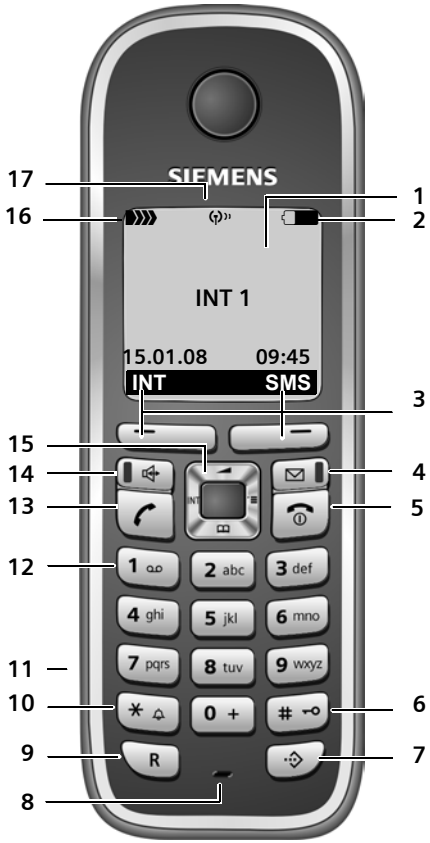
SIEMENS

Gigaset C470 IP

Gigaset

Présentation du combiné



Touches du combiné

1 Ecran en mode veille (exemple)

2 **Niveau de charge des batteries**
(1/3 plein à plein)
clignotant : batteries presque vides
clignote : batterie en charge

3 **Touches écran** (p. 37)

4 **Touche Messages**
Accès au journal des appels et à la liste des messages
Clignotante : nouveau message ou nouvel appel

5 **Touches Raccrocher et Marche/Arrêt**
Arrêt de la communication, annulation de la fonction, retour au niveau de menu précédent (appui bref), retour au mode veille (appui long), activation/désactivation du combiné (appui long en mode veille)

6 **Touche Dièse**
Activation/désactivation du verrouillage clavier (appui long, p. 36)
Passage du mode majuscules au mode minuscules et au mode chiffres lors de la saisie (p. 159)

7 **Touche de présélection** (pas pour le mode VoIP)
Ouverture de la liste de présélection

8 **Microphone**

9 **Touche R**
Réseau fixe :
Saisie de la durée du flashing (appui bref)
Insertion d'une pause (appui long)
VoIP : saisie de la durée du flashing (réglable p. 129)

10 **Touche Etoile**
Mode veille : activation/désactivation des sonneries (appui long)
Réseau fixe : passage du mode de numérotation par impulsions au mode fréquence vocale
Editeur de texte : ouverture du tableau des caractères spéciaux

11 **Prise pour kit piéton** (p. 23)

12 **Touche 1** (appui long)
Appeler messagerie externe

13 **Touche Décrocher**
Prise de la communication, ouverture de la liste des numéros bis (appui bref en mode veille), sélection du type de connexion et début de la composition (appui bref/long après saisie du numéro, p. 29)
Editeur de SMS : envoi de SMS

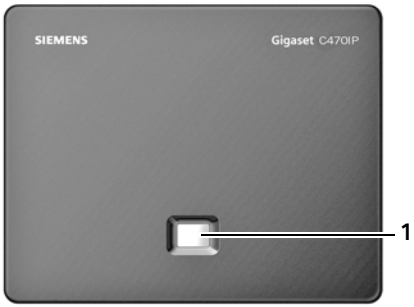
14 **Touche Mains-libres**
Passer du mode Ecouteur au mode Mains-libres
Allumée : mode Mains-libres activé
Clignotante : appel entrant

15 **Touche de navigation** (p. 36)

16 **Intensité de la réception**
(faible à élevée)
clignotant : aucune réception

17 **Mode éco** activé (p. 23)

Présentation de la base



Touche de la base

1 **Touche Paging**
Témoin lumineux :
Connexion LAN allumée (le téléphone est connecté au routeur)
Clignotant :
Transfert de données par la connexion LAN
Appui **bref** :
Exécution de la fonction Paging (p. 83), affichage de l'adresse IP sur le combiné
Appui **long** :
Mise de la base en mode inscription (p. 82)

Sommaire

Présentation du combiné 1
Présentation de la base 2
Consignes de sécurité 7
Gigaset C470 IP – Plus qu'un simple téléphone 9
La voix sur IP (VoIP) ou comment téléphoner sur Internet 10
Premières étapes 11
Contenu de l'emballage 11
Mise en service du combiné 11
Installation de la base 14
Raccordement de la base 15
Réglages pour la téléphonie sur IP 18
Clip ceinture et kit piéton 22
ECO DECT : réduction de la consommation électrique et de la puissance d'émission de la base 23
Présentations des menus 24
Menu du téléphone 24
Menu du configurateur Web 28
Appels téléphoniques sur Internet et le réseau fixe 29
Appels externes 29
Fin de la communication 32
Prise d'appel 32
Présentation du numéro 32
Mode Mains-libres 35
Secret sur le combiné 35
Utilisation du combiné 36
Activation/désactivation du combiné 36
Verrouillage/déverrouillage du clavier 36
Touche de navigation 36
Touches écran 37
Retour en mode veille 37
Navigation par menu 38
Correction d'erreurs de saisie 38
Services réseau 39
Appel masqué – Désactiver l'affichage du numéro 39
Services réseau supplémentaires pour le réseau fixe 40
Services réseau supplémentaires pour la VoIP 42

Utilisation du répertoire et des autres listes 44
Répertoire/liste de présélection 44
Liste des numéros bis 48
Affichage de listes avec la touche Messages 49

Maîtrise des coûts de télécommunication 53

SMS (messages texte) 54
Rédaction/envoi de SMS 55
Réception de SMS 57
Notification par SMS 60
Boîtes aux lettres SMS 60
Définition du centre SMS 62
SMS et autocommutateurs privés (IP) 63
Activation/désactivation de la fonction SMS 63
Dépannage SMS 63

Notifications d'e-mails 65
Ouverture de la liste de réception 65
Consultation de l'en-tête d'un message e-mail 67
Consultation de l'adresse de l'expéditeur de l'e-mail 67

Messagerie instantanée 68
Etablissement d'une connexion, mise en ligne 69
Modification/consultation du statut, mise hors ligne 70
Ouverture de la liste de contacts 71
Réception de messages 73
Rédaction et envoi d'un message 75
Appel d'un contact 76
Auto-assistance en cas d'erreur 77

Utilisation de la messagerie externe 78
Activation/désactivation de la messagerie externe, saisie du numéro 78
Définition de l'accès rapide au répondeur ou à une messagerie externe 79
Consultation des messages de la messagerie externe 80

Utilisation de plusieurs combinés 82
Inscription des combinés 82
Retrait de combinés 83
Recherche d'un combiné (« Paging ») 83
Modification du numéro interne d'un combiné 84
Personnalisation d'un combiné 84
Appels internes 85
Utilisation d'un combiné pour la surveillance de pièce 87

Réglages du combiné 89
Modification de la langue d'affichage 89
Réglages écran 89
Ecran de veille 89
Eclairage de l'écran 90
Accès rapide aux fonctions 91
Activation/désactivation du décroché automatique 92
Modification du volume de l'écouteur ou du volume du mode Mains-libres 92
Réglage des sonneries 93
Activation/désactivation des tonalités d'avertissement 94
Réveil/Alarme 95
Rétablissement des réglages par défaut du combiné 96

Réglages de la base 97
Protection contre les accès non autorisés 97
Rétablissement des réglages par défaut de la base 97
Activation/désactivation de la mélodie d'attente 98
Activation/désactivation du répéteur 98
Configuration d'une connexion standard 99
Mise à jour du firmware de la base 99

Réglage des paramètres VoIP 100
Utilisation des assistants de connexion 100
Configuration sans l'assistant de connexion 101
Configuration de l'adresse IP du téléphone dans un réseau LAN 102
Activation/désactivation de l'affichage des messages sur l'état VoIP 104
Affichage de l'adresse MAC de la base 104

Branchement de la base avec un autocommutateur privé 105
Modification du mode de numérotation 105
Réglage de la durée du flashing 105
Définition des temps de pause 105
Activation provisoire du mode fréquence vocale (FV) 106

Configurateur Web – Configuration du téléphone depuis un PC 107
Connexion au PC à l'aide du configurateur Web du téléphone 108
Inscription et définition de la langue du configurateur Web 109
Déconnexion 109
Composition des pages Web 110
Ouverture des pages Web 112
Réglage du téléphone avec le configurateur Web 112
Réseau local 113
Configuration des connexions du téléphone 115
Optimisation de la qualité vocale des connexions VoIP 123
Réglage de la connexion standard du téléphone 127
Attribution des numéros de réception et d'envoi aux combinés 127
Activation du Transfert d'appel pour les connexions VoIP 128

Réglage du codage DTMF pour la VoIP 129
Définition de la fonction de la touche R pour la VoIP (Hook Flash) 129
Définition des ports de communication locaux pour la VoIP 129
Configuration du renvoi d'appel via VoIP 130
Réglage du préfixe local automatique 131
Définition des règles de numérotation – Contrôle des coûts des appels 131
Activation/désactivation de la messagerie externe, saisie du numéro 134
Enregistrement des coordonnées de la messagerie instantanée 135
Configuration des e-mails 136
Activation/désactivation du mode Services Info 136
Modification des numéros et noms internes des combinés 137
Téléchargement et suppression de répertoires à partir du/sur le PC 138
Activation des messages d'état VoIP 140
Lancement de la mise à jour du firmware 140
Activation/désactivation de la vérification automatique de la version 142
Validation de la date et de l'heure du serveur d'horloge 142
Consultation du statut du téléphone 143

Annexe 145
Entretien 145
Contact avec les liquides 145
Questions-réponses 145
Interroger les informations de service 153
Service clients (Customer Care) 154
Homologation 155
Caractéristiques techniques 155
Icônes utilisées 157
Exemple de sélection de menu 157
Exemple de saisie sur plusieurs lignes 158
Edition du texte 159
Gigaset C470 IP – logiciel libre 161

Accessoires 175

Glossaire 178

Index 192

Montage mural du chargeur, raccordement du chargeur 204

Montage mural de la base 205

Consignes de sécurité

Attention :
Lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi avant utilisation.
Communiquer les recommandations qui y figurent à vos enfants et les mettre en garde contre les risques liés à l'utilisation du téléphone.

Utiliser exclusivement le bloc-secteur fourni, comme indiqué sous la base ou le chargeur.

N'insérer que les **batteries rechargeables recommandées** (p. 155) !
En d'autres termes, ne jamais utiliser des piles non rechargeables ou d'autres types de batteries, qui peuvent représenter un risque pour la santé ou occasionner des blessures.

Ne jeter pas les batteries avec les déchets municipaux. Respecter les dispositions locales en matière de traitement des déchets. Pour plus d'informations, contacter votre mairie ou le revendeur du produit.

Le combiné peut perturber le fonctionnement de certains équipements médicaux. Tenir compte des recommandations émises à ce sujet par le corps médical.

Ne pas porter le combiné à l'oreille lorsqu'il sonne ou lorsque la fonction Mains-libres est activée, ceci pouvant entraîner des troubles auditifs durables et importants.

Le combiné peut provoquer un bourdonnement désagréable dans les appareils auditifs.

Ne pas utiliser la base et le chargeur dans une salle de bain ou de douche.
Le combiné, la base et le chargeur ne sont pas étanches aux projections d'eau (p. 145).

Ne pas utiliser le téléphone dans un environnement présentant un risque d'explosion, par exemple dans les ateliers de peinture.

Lorsque vous confiez votre Gigaset à un tiers, toujours joindre le mode d'emploi.

Débrancher les stations de base défectueuses ou les faire réparer par Siemens Service. Elles peuvent perturber le fonctionnement d'autres appareils électriques.

La procédure d'élimination des produits électriques et électroniques diffère de celle des déchets municipaux et nécessite l'intervention de services désignés par le gouvernement ou les collectivités locales.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que la directive européenne 2002/96/CE s'applique à ce produit.

Le tri et la collecte séparée de vos appareils usagés aide à prévenir toute conséquence négative pour l'environnement ou pour la santé publique. Il s'agit d'une condition primordiale pour le traitement et le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés.

Pour plus d'informations sur le traitement des appareils usagés, contacter votre mairie, la déchetterie la plus proche ou le revendeur du produit.

Attention :
Lorsque le verrouillage clavier est activé, les numéros d'appel d'urgence ne sont pas non plus accessibles !

Remarque :
Toutes les fonctions décrites dans ce mode d'emploi ne sont pas nécessairement disponibles dans tous les pays.

Gigaset C470 IP – Plus qu'un simple téléphone

Votre téléphone vous offre la possibilité de téléphoner via le réseau fixe ou via Internet (VoIP), à un moindre coût et **sans que vous ayez besoin d'un PC**. – Votre téléphone offre de nombreuses possibilités :

- **D'une simple pression sur une touche**, choisissez pour chaque appel de téléphoner soit sur le réseau fixe soit via Internet (p. 29).
- Inscrire jusqu'à **six** combinés sur votre base. Votre base vous permet de mener en même temps deux conversations sur Internet et une conversation sur le réseau fixe.
- **Multiligne :** configurer jusqu'à six comptes VoIP de différents opérateurs VoIP. Si l'on inclut votre numéro de téléphone fixe vous êtes joignable sur **sept numéros différents**.
- Affectez un numéro de réception et d'envoi par Internet à chaque combiné. Si un membre de la famille est appelé sur son numéro VoIP, seul son combiné sonne (p. 127).
- Vous pouvez également utiliser les comptes VoIP de différents opérateurs pour contrôler les coûts des appels. Lors de la numérotation, indiquer la connexion/le compte VoIP à utiliser, c'est-à-dire celle/celui qui propose les tarifs les plus avantageux (p. 30).
- Définir des règles de numérotation pour les numéros d'appel et les préfixes de manière à automatiser la sélection de la connexion VoIP la plus favorable(p. 131).
- Configurer le téléphone pour une connexion VoIP sans PC. Téléchargez depuis Internet les données générales de votre opérateur VoIP et saisissez vos données personnelles (compte VoIP/SIP) grâce à l'assistant de connexion de votre téléphone. L'accès à la voix sur IP (VoIP) se fait alors en toute simplicité (p. 18).
- Effectuer, le cas échéant, des réglages supplémentaires pour la VoIP sur le PC. Accéder au navigateur Web de votre PC grâce à l'interface Web (**configurateur Web**) dont dispose votre téléphone (p. 107).
- Utilisez des services de **messagerie instantanée** sur votre téléphone. Connectez-vous et visualisez vos contacts de messagerie instantanée également en ligne. Echangez des messages instantanés avec vos contacts ou appelez-les (p. 68).
- Soyez informé par votre téléphone de la présence de nouveaux messages **e-mail** dans votre boîte aux lettres, **sans utiliser votre PC** (p. 65). Utiliser votre combiné pour supprimer des messages e-mails de votre boîte aux lettres.
- Maintenir votre téléphone à la pointe de la technologie. Il suffit pour cela de télécharger sur votre téléphone les dernières **mises à jour du firmware** disponibles sur Internet (p. 99).
- Diminuer la puissance d'émission en activant le mode éco (p. 23).

Grâce à la sécurisation de son système d'exploitation, votre Gigaset C470 IP est **bien protégé contre** les **virus** Internet.

Appréciez votre nouveau téléphone !

La voix sur IP (VoIP) ou comment téléphoner sur Internet

Avec la voix sur IP (VoIP, **V**oice **o**ver **I**nternet **P**rotocol), vous ne conversez plus via une connexion fixe comme le réseau téléphonique, mais votre conversation est désormais transmise sous forme de paquets de données par Internet.

Avec votre téléphone, vous pouvez bénéficier de tous les avantages de la communication par Internet :

- Téléphoner à un moindre coût et avec une excellente qualité vocale à des correspondants sur Internet, via le réseau fixe ou le réseau mobile.
- Vos opérateurs VoIP vous adressent des numéros personnels qui vous permettent d'être joignable par Internet ou par le réseau fixe ou mobile.

Pour utiliser la téléphonie sur Internet, vous devez disposer de l'équipement suivant :

- Une connexion Internet haut débit (p. ex. ADSL) avec forfait illimité (recommandé) ou tarification à la minute.
- Un accès à Internet, c'est-à-dire que vous devez disposer d'un routeur pour connecter votre téléphone à Internet.

  Une liste des routeurs recommandés est disponible sur Internet à l'adresse suivante :

  www.siemens.com/gigasetcustomercare

  Ouvrir la page des FAQ (questions fréquentes) et sélectionner « Gigaset C470 IP » . Lancez une recherche p. ex. sur « routeur ».
- L'accès aux services d'un opérateur VoIP. Ouvrir jusqu'à six comptes auprès de **différents** opérateurs VoIP.

Premières étapes

Contenu de l'emballage

L'emballage contient les éléments suivants :

- une base du Gigaset C470 IP
- un combiné Gigaset C47H
- un bloc secteur pour la base,
- un chargeur avec bloc secteur,
- un cordon téléphonique,
- un câble Ethernet (câble LAN),
- deux batteries,
- un couvercle de batterie,
- un clip ceinture,
- un guide d'installation rapide.

Mises à jour du firmware :
Le téléphone est livré avec une version de firmware à partir de 097.
Lorsque des fonctions nouvelles ou améliorées sont disponibles pour votre Gigaset C470 IP, des mises à jour du firmware de la base peuvent être téléchargées sur votre téléphone (p. 99).
Les modifications sont disponibles dès que vous réutilisez votre téléphone. Le mode d'emploi mis à jour est également accessible sur Internet à l'adresse suivante :
www.siemens.com/gigaset

Mise en service du combiné

L'écran est protégé par un film. **Retirez-le !**

Insertion des batteries

Attention :
Utiliser uniquement le bloc de batteries rechargeables recommandé par Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. Utiliser uniquement les batteries rechargeables (p. 155), autrement dit ne jamais utiliser de piles normales (non rechargeables) ou de batteries d'autres types car elles peuvent endommager le combiné et représenter un risque pour la santé. L'enveloppe des piles ou des batteries pourrait p.ex. se désagréger et les batteries pourraient exploser. En outre, l'appareil pourrait être endommagé ou présenter des dysfonctionnements.

Insérer les batteries en respectant la polarité (voir illustration).

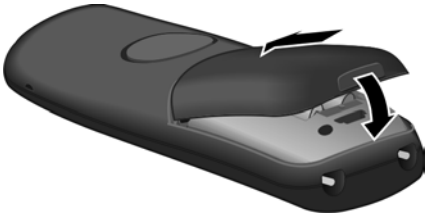
La polarité est indiquée sur ou dans le compartiment de batterie.

Le combiné s'active automatiquement. Vous entendez une tonalité de validation.

Fermeture du couvercle de la batterie

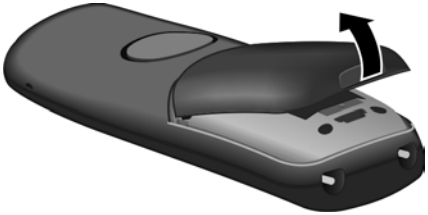
Insérer d'abord le couvercle de la batterie sur le haut.

Appuyer ensuite sur le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Ouverture du couvercle de la batterie

Engager le doigt dans l'enfoncement du boîtier et tirer le couvercle de la batterie vers le haut.



Raccordement du chargeur

Le chargeur est prévu pour fonctionner dans des locaux fermés et secs, dans une plage de températures comprise entre +5 °C et +45 °C.

Vous trouverez les instructions de branchement et, le cas échéant, de montage mural du chargeur à la p. 204.

Pour charger les batteries, laisser le combiné sur le chargeur.

Remarques :

– Le combiné doit uniquement être posé sur le chargeur prévu à cet effet.
– Si le combiné s'est mis hors tension parce que les batteries étaient déchargées, il se met automatiquement sous tension lorsque vous le placez sur le chargeur.

Pour les questions et problèmes, voir p. 145.

Premier cycle de charge et décharge de la batterie

Le chargement des batteries est indiqué par le clignotement de l'icône de la batterie dans l'angle supérieur droit de l'écran.

Pendant le fonctionnement, le témoin de charge indique le niveau de charge des batteries (p. 1).

Il n'est possible d'avoir une indication correcte du niveau de charge que si les batteries ont tout d'abord été complètement chargées **puis** déchargées après avoir été utilisées.

Pour ce faire, laisser le combiné sur le chargeur, sans l'en retirer, jusqu'à ce que le témoin de charge arrête de clignoter sur l'écran (environ 5 heures).

Retirer le combiné du chargeur et ne l'y replacer qu'une fois les batteries complètement déchargées.

Remarque :
Une fois le premier cycle de charge **et** de décharge effectué, vous pouvez reposer le combiné sur le chargeur après chaque communication.

A noter :

- Répéter la procédure de charge et décharge après le retrait et la réinsertion des batteries du combiné.
- Les batteries peuvent chauffer pendant la charge. Ce phénomène n'est pas dangereux.
- Pour des raisons techniques, la capacité de charge des batteries diminue au bout d'un certain temps.

Remarque :
Vous trouverez en annexe des explications sur les icônes et les conventions utilisées dans ce mode d'emploi, p. 157.

Réglage de la date et de l'heure

Il est nécessaire de régler la date et l'heure afin, par ex., de connaître l'heure exacte d'un appel entrant et de pouvoir utiliser les fonctions réveil et calendrier.

Remarque :
Sur votre téléphone, l'adresse d'un serveur d'horloge Internet est enregistrée. La date et l'heure sont chargées à partir de ce dernier dans la mesure où la base est connectée à Internet et où la synchronisation avec le serveur d'horloge est activée (p. 142). Les réglages manuels sont alors remplacés.

Si la date et l'heure n'ont pas encore été réglées sur le téléphone, la touche écran Dat./Hre s'affiche.

Réglage manuel :

Vous pourrez régler la date et l'heure ultérieurement en utilisant le menu.

Appuyer sur Dat./Hre ou ouvrir le menu ➔ Réglages ➔ Date/Heure

Renseigner les différentes lignes :

Date :

Saisir le jour, le mois et l'année (6 chiffres), p. ex. 0 + 7 pqrs 0 + 1 @ 0 + 8 tuv pour le 7.01.2008.

Heure :

Saisir les heures et les minutes (4 chiffres), par exemple 0 + 7 pqrs 1 @ 5 jkl pour 7h15.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

La date et l'heure s'affichent sur le combiné en mode veille (p. 1).

Inscription du combiné sur la base

Par défaut, le combiné est déjà inscrit sur la base.

Voir p. 82 pour savoir comment inscrire d'autres combinés à la base et téléphoner gratuitement en interne.

Installation de la base

La base est prévue pour fonctionner dans des locaux fermés et secs, dans une plage de températures comprise entre +5 °C et +45 °C.

Il convient de poser ou d'accrocher la base à un endroit central de la maison ou de l'appartement.

Pour obtenir des indications sur la façon de procéder à un montage mural de la base, reportez-vous à la p. 205.

A noter :

- Ne jamais exposer le téléphone à des sources de chaleur, à la lumière directe du soleil ou à d'autres appareils électriques.
- Protéger le Gigaset contre l'humidité, la poussière, les vapeurs et les liquides corrosifs.

Raccordement de la base

Pour téléphoner avec votre téléphone par le réseau fixe ou par Internet, vous devez connecter la base au réseau fixe et à Internet, voir Illustration 1.

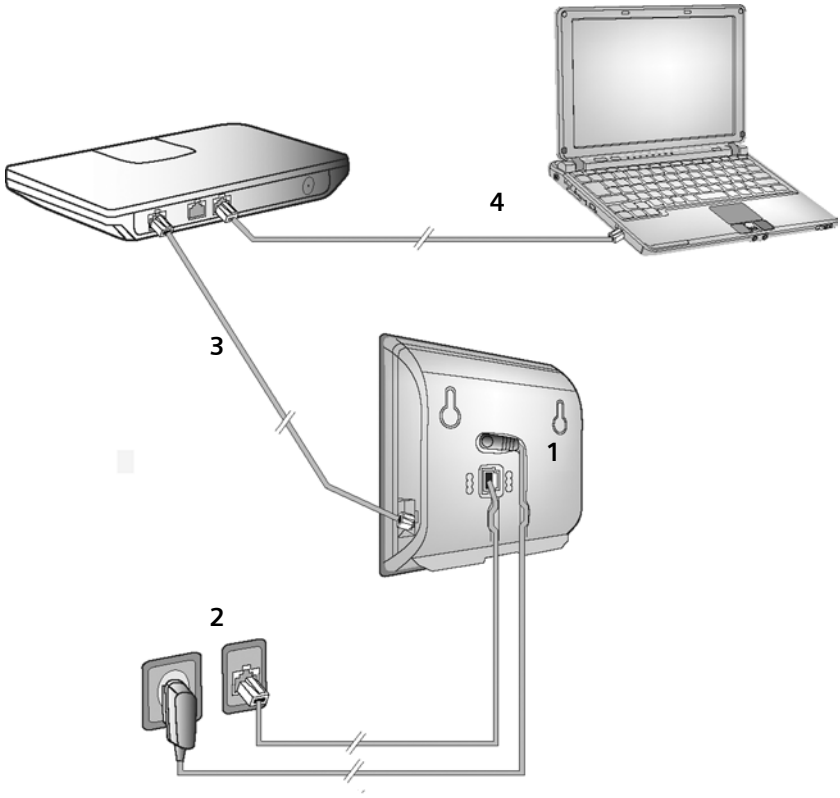
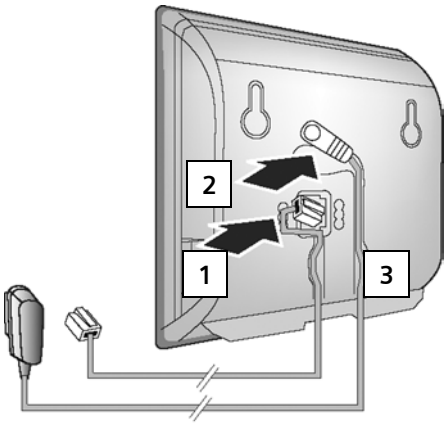


Illustration 1 Raccordement du téléphone au réseau fixe et à Internet

Exécutez les opérations suivantes dans l'ordre qui suit (voir Illustration 1) :

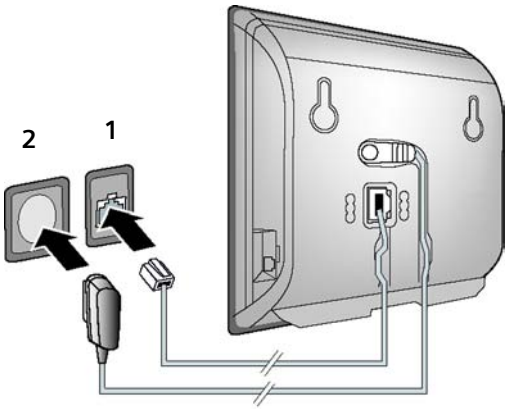
1. Raccorder le câble téléphonique et le câble électrique à la base.
2. Connecter la base au réseau téléphonique et au secteur.
3. Connecter la base au routeur pour raccorder la base à Internet (raccordement via routeur et modem ou via routeur avec modem intégré).
4. Connecter le PC au routeur (en option) – se référer à la configuration avancée de la base (voir p. 107).

1. Raccordement du câble téléphonique et du câble électrique à la base



1. Brancher le câble téléphonique à la prise inférieure à l'arrière de la base.
2. Brancher le câble électrique du bloc secteur de l'appareil à la prise supérieure à l'arrière de la base.
3. Glisser les deux câbles dans les rainures prévues à cet effet.

2. Connexion de la base au réseau fixe et au secteur

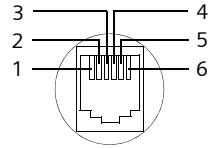


1. Brancher le câble téléphonique au réseau fixe.
2. Brancher **ensuite** le bloc-secteur dans la prise correspondante.

A noter :

- Le bloc secteur doit **toujours être branché** car le téléphone a besoin de l'alimentation secteur pour fonctionner.
- Utiliser uniquement le bloc secteur et le cordon téléphonique **fournis**.
- Si vous achetez un cordon de remplacement dans le commerce, contrôler le brochage correct de la fiche téléphonique.

Brochage correct de la fiche téléphonique

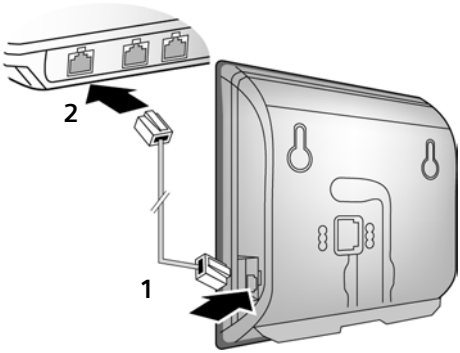


1 libre
2 libre
3 a
4 b
5 libre
6 libre

Vous pouvez maintenant téléphoner avec votre téléphone via le réseau fixe et vous êtes joignable sur votre numéro de réseau fixe !

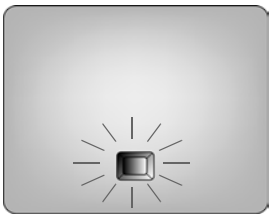
3. Connexion de la base au routeur (Internet)

Pour le raccordement à Internet, vous devez disposer d'un routeur connecté à Internet par un modem (intégré au routeur, le cas échéant).



1. Brancher une extrémité du câble Ethernet à la prise LAN sur le côté de la base.
2. Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet à une prise LAN du routeur.

Dès que le câble entre le téléphone et le routeur est branché, la touche s'allume sur le devant de la base (touche Paging).



Réglages pour la téléphonie sur IP

Pour pouvoir téléphoner via Internet (VoIP) à n'importe quel correspondant sur Internet, le réseau fixe ou mobile, vous avez besoin des services d'un opérateur VoIP qui prend en charge le protocole SIP standard pour VoIP.

Condition : inscription (par exemple via votre ordinateur) auprès d'un opérateur VoIP de ce type et configuration d'au moins un compte VoIP.

Pour téléphoner par Internet, vous devez en plus procéder aux réglages suivants sur votre téléphone. Toutes les données requises sont disponibles auprès de votre opérateur VoIP :

- Vos noms d'utilisateur si requis par votre opérateur VoIP
- Vos noms d'inscription
- Votre mot de passe chez votre opérateur VoIP
- Les principaux paramètres de votre opérateur VoIP

L'assistant de connexion vous guide dans le réglage des paramètres.

Configuration automatique :
Si votre opérateur prend en charge la « configuration automatique », vous recevrez à la place d'un nom et d'un mot de passe d'inscription un « code de configuration automatique ».
Pour effectuer la configuration VoIP avec un code de configuration automatique, vous devez passer par le configurateur Web de la base (voir p. 108 « Connexion au PC à l'aide du configurateur Web du téléphone » et p. 117 « Configuration de la connexion VoIP (connexion VoIP) »).

Lancement de l'assistant de connexion

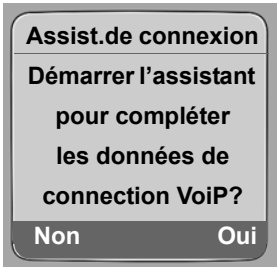
Condition : la base doit être connectée au secteur et au routeur. Le routeur doit être connecté à Internet (p. 17).

Conseil : conservez **VoIP** comme connexion standard pour votre téléphone (réglage usine, p. 99). Le téléphone tente d'établir une connexion au serveur de votre opérateur VoIP dès la fermeture de l'assistant de connexion. Si la connexion ne peut pas être établie en raison de données incorrectes ou incomplètes, un message s'affiche (p. 21).

Remarque :
L'attribution dynamique de l'adresse IP de votre téléphone est réglée par défaut. Pour que le routeur « reconnaisse » votre téléphone, l'attribution dynamique de l'adresse IP doit également être activée sur le routeur, c.-à-d. le serveur DHCP du routeur doit être activé. Pour savoir comment attribuer le cas échéant une adresse IP fixe au téléphone, voir p. 102.

Dès que les batteries du combiné sont suffisamment chargées, la touche Messages ✉ de votre combiné clignote (le combiné doit être posé sur le chargeur pendant environ 20 minutes). Appuyez sur la touche Messages ✉ pour lancer l'assistant de connexion.

L'écran indique :



Oui — Appuyer sur la touche écran pour lancer l'assistant de connexion.

Entrer le code PIN système (par défaut « 0000 ») et appuyer sur OK.

Remarque :
L'assistant de connexion se lance automatiquement, lorsque vous tentez d'établir une connexion via Internet alors que les paramètres nécessaires n'ont pas encore été configurés.
Vous pouvez exécuter l'assistant à tout moment depuis le menu (p. 100).

Téléchargement des données de l'opérateur VoIP

Le téléphone établit une connexion Internet au serveur Siemens. Vous pouvez alors télécharger divers profils avec les coordonnées générales des différents opérateurs VoIP.

Après une courte pause, l'écran suivant affiche :

Sélectionner le pays (appuyer en haut/bas de la touche de navigation), puis appuyer sur OK. Les opérateurs VoIP dont les profils sont disponibles s'affichent.

Sélectionner l'opérateur VoIP puis appuyer sur OK.

Les coordonnées générales requises de votre opérateur VoIP sont téléchargées et enregistrées dans le téléphone.

Si les données de votre opérateur VoIP ne sont pas téléchargeables, appuyez deux fois sur la touche écran . Vous pouvez alors effectuer les étapes suivantes avec l'assistant de connexion.
Vous devez alors effectuer les réglages requis par l'opérateur VoIP sur le configurateur Web (p. 117).
Vous obtiendrez toutes les données auprès de votre opérateur VoIP.

Saisie des données utilisateur du premier compte VoIP

Entrez les données utilisateur du premier compte VoIP. Vous obtiendrez toutes ces données auprès de votre opérateur VoIP.

Vous pouvez ensuite entrer cinq autres nouveaux comptes VoIP (numéros d'appel VoIP) à partir du configurateur Web (p. 115). Vous êtes désormais joignable sur sept numéros différents (numéro fixe inclus). Vous pouvez attribuer un numéro de réception et d'envoi à chaque combiné inscrit (p. 127).

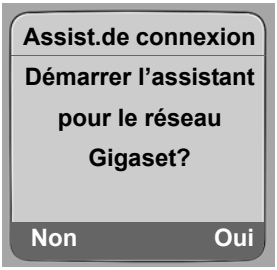
Profil utilisateur :
Si l'opérateur le prévoit, entrer le nom utilisateur et appuyer sur OK.

Authentification :
Entrer le nom d'inscription et appuyer sur OK.

Mot de passe :
Entrer le mot de passe et appuyer sur OK.

Remarque :
Lorsque vous entrez les données utilisateur VoIP, veillez à saisir correctement les majuscules et les minuscules. Lorsque vous saisissez du texte, la première lettre est en général mise en majuscule. Maintenir enfoncée, le cas échéant, la touche (#) pour choisir entre les majuscules, les minuscules et les chiffres.

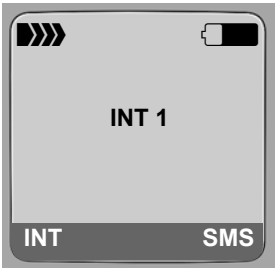
Si vous avez effectué tous les réglages requis, le message « **Param. de connexion complets** » s'affiche à l'écran.



Finalisation des réglages VoIP

Une fois toutes les données saisies, le combiné se remet en mode veille.

Si tous les réglages sont corrects et que le téléphone peut établir une connexion au serveur VoIP, le nom interne du combiné s'affiche (exemple) :



Vous pouvez maintenant téléphoner par le réseau fixe et par Internet avec votre téléphone ! Vous êtes joignable sur votre numéro de réseau fixe et votre numéro VoIP !

Remarques :

- Pour être toujours joignable par Internet, le routeur doit être constamment connecté à Internet.
- Si vous essayez d'appeler sur une connexion VoIP mal configurée, le message d'état VoIP suivant s'affiche à l'écran : **Configuration IP Erreur : xxx** ou **Configuration IP erronée : xxx** (xxx = code d'état VoIP). Vous trouverez les codes d'état possibles ainsi que leur signification en annexe à la p. 150.

Aucune connexion Internet/serveur VoIP

Si l'un des messages suivants s'affiche à la place du nom interne lorsque vous fermez l'assistant de connexion, des erreurs sont survenues :

- **Serveur non accessible!**
- **Enregistrement SIP erroné!**

Ci-après les causes possibles et les mesures à prendre.

Serveur non accessible!

Le téléphone n'est pas connecté à Internet.

Vérifier le câble entre la base et le routeur (le voyant de la base doit s'allumer) et celui entre le routeur et le port Internet.

Vérifier que le téléphone est connecté au LAN.

– Il se peut qu'aucune adresse IP dynamique ne soit attribuée au téléphone.

ou

– L'adresse IP fixe attribuée au téléphone est déjà associée à un autre utilisateur du LAN ou ne dépend pas de la zone d'adresses de ce routeur.

Appuyer sur la touche Paging de la base. L'adresse IP s'affiche à l'écran du combiné.

Appuyer sur la touche Décrocher du combiné, afin de mettre fin à l'appel Paging.

Lancer le configurateur Web avec l'adresse IP.

Si aucune connexion ne peut être établie, modifier les réglages du routeur (activer le serveur DHCP) ou l'adresse IP du téléphone.

Enregistrement SIP erroné!

- Il est possible que les données personnelles pour l'inscription auprès de l'opérateur VoIP soient incomplètes ou fausses.

  Vérifier les données entrées pour **Profil utilisateur**, **Authentification** et **Mot de passe**. Vérifier notamment les majuscules et les minuscules.
  Ouvrir pour ce faire le menu du combiné :
  ▷ → **Réglages** → **Téléphonie** → **VoIP** (entrer le code PIN système) → **Enregistrement SIP** (voir p. 102).

- L'adresse du serveur VoIP n'a pas encore été enregistrée ou est incorrecte.

  Lancer le configurateur Web.
  Ouvrir la page Web **Paramètres** → **Téléphonie** → **Connexions**.
  Cliquer sur le bouton **Editer** situé derrière la première connexion VoIP.
  Adapter l'adresse du serveur, le cas échéant.

Remarque :
Si la redirection de port est activée sur votre routeur pour les ports enregistrés comme port SIP (5060 par défaut) et RTP (5004 par défaut), il est recommandé de désactiver le DHCP et d'attribuer une adresse IP fixe au téléphone (dans le cas contraire, il se peut que vous ne puissiez pas entendre votre correspondant VoIP) :
– Affecter une adresse IP via le menu du combiné :
▷ → **Réglages** → **Base** → **Réseau local**
Ou
– Affecter une adresse IP via le configurateur Web :
Ouvrir la page Web **Paramètres** → **Réseau local**.
Sélectionner **Type d'adresse IP**.
Attention, l'adresse IP et le masque de sous-réseau dépendent de la zone d'adresses du routeur. Indiquer également la passerelle standard et le serveur DNS. En règle générale, vous devez saisir à chaque fois l'adresse IP du routeur.

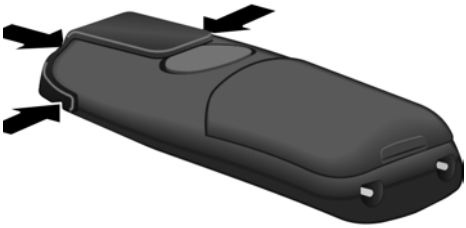
Clip ceinture et kit piéton

Avec le clip ceinture et le kit piéton (en option), vous pouvez emporter votre combiné partout chez vous très confortablement.

Fixation du clip ceinture

En haut et de chaque côté (à hauteur du haut-parleur), le combiné présente des encoches latérales pour le clip ceinture.

Appuyer le clip ceinture sur l'arrière du combiné jusqu'à ce que les ergots s'encliquettent dans les encoches.



Prise pour kit piéton

Vous pouvez raccorder entre autres les kits piéton (avec une prise de 2,5 mm) du type HAMA, Plantronics M40, MX100 et MX150.

Des informations sur la compatibilité des kits piéton testés sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

www.plantronics.com/productfinder

ECO DECT : réduction de la consommation électrique et de la puissance d'émission de la base

La base de votre téléphone est une base ECO DECT, ce qui signifie que :

- La base consomme peu d'électricité grâce à l'utilisation d'une alimentation basse consommation.
- Votre combiné réduit sa puissance d'émission selon la distance qui le sépare de la base.
- Vous pouvez également activer le mode éco sur la base. Cette fonction vous permet de réduire la puissance d'émission et la consommation électrique de la base. Vous procédez à ces réglages sur votre base.

Activation/désactivation du mode éco

Condition : l'utilisation du répéteur est désactivée.

→ **Réglages** → **Base** → **Autres fonctions**

Mode Eco Sélectionner et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Le mode éco permet de réduire encore la puissance d'émission du combiné **Gigaset C47H**. Lorsque la puissance d'émission de la base ET du combiné est réduite par l'activation du mode éco, l'icône apparaît en haut de l'écran.

Remarques :

– Lorsque le mode éco est activé, la portée de la base est plus faible.
– Le mode éco et un répéteur ne peuvent pas être utilisés simultanément.

Présentations des menus

Menu du téléphone

En mode veille, vous ouvrez le menu principal de votre téléphone en appuyant à droite de la touche de navigation : [▷].

Vous pouvez sélectionner une fonction de deux manières :

En entrant une combinaison de chiffres (« raccourci »)

Entrer la combinaison de chiffres figurant devant la fonction dans la présentation du menu.

Exemple : [▷] [5 jkl] [4 ghi] [1 ∞] pour « Réglage de la langue du combiné ».

En faisant défiler les menus

Sélectionner la fonction avec la touche de navigation [◁▷] (appuyer en haut/bas) puis appuyer sur OK.

1 Messagerie

1-1	SMS	**Une boîte aux lettres SMS (commune ou personnelle) sans code PIN est activée.**				p. 54
		1-1-1	Créer texte			p. 55
		1-1-2	Réception (0)			p. 57
		1-1-3	Brouillons (0)			p. 55
		Une boîte aux lettres SMS avec code PIN (ou 2 ou 3 boîtes aux lettres) activée(s).				
		1-1-1	B.à.L commune	1-1-1-1	Créer texte	p. 55
				1-1-1-2	Réception (0)	p. 57
				1-1-1-3	Brouillons (0)	p. 55
		1-1-2 à 1-1-4	Boîte lettres 1 à Boîte lettres 3	1-1-2-1 à 1-1-4-1	Créer texte	p. 55
				1-1-2-2 à 1-1-4-2	Réception (0)	p. 57
				1-1-2-3 à 1-1-4-3	Brouillons (0)	p. 55

		1-1-6	Réglages	1-1-6-1	Centres SMS	p. 62
				1-1-6-2	Boîtes lettres	p. 61
				1-1-6-3	No. Notification	p. 60
				1-1-6-4	Type notificat.	p. 60
1-2	E-Mail					p. 65
1-3	Messenger	1-3-1	Contacts			p. 71
		1-3-2	Espace utilisateur	1-3-2-1	Modifier le statut	p. 71
				1-3-2-2	Info	p. 71
		1-3-3	Messages			p. 73

2 Servic. Réseau

2-1	VoIP	2-1-6	Transfert appel	p. 42
		2-1-7	Signal d'appel	p. 42
2-2	Réseau fixe	2-2-6	Transfert appel	p. 40
		2-2-7	Signal d'appel	p. 40

3 Réveil/Alarme p. 95

4 Aut. fonctions

4-3	Surveill. Pièce	p. 87

5 Réglages

5-1	Date/Heure					p. 13
5-2	Sons/Audio	5-2-1	Volume du combiné			
		5-2-2	Régl.sonnerie	5-2-2-1	Appels externes	p. 93
				5-2-2-2	Appels internes	
				5-2-2-3	Tous appels	
		5-2-3	Tonal. avertis.			p. 94
5-3	Réglage écran	5-3-1	Ecran de veille			p. 89
		5-3-2	Config. couleur			p. 89
		5-3-3	Contraste			p. 89
		5-3-4	Eclairage			p. 90
5-4	Combiné	5-4-1	Langue			p. 89
		5-4-2	Décroché auto.			p. 92
		5-4-3	Inscrire comb.			p. 82
		5-4-4	Réinit. Combiné			p. 96
5-5	Base	5-5-1	Type de liste	5-5-1-1	Appels perdus	p. 50
				5-5-1-2	Tous appels	
		5-5-2	Mélodie attente			p. 98
		5-5-3	PIN système			p. 97
		5-5-4	Réinit. Base			p. 97
		5-5-5	Autres fonctions	5-5-5-1	Utilis. Repeater	p. 98
				5-5-5-4	Mode Eco	p. 23
		5-5-6	Réseau local			p. 102
		5-5-8	Mise à jour logiciel			p. 99

5-6	Messagerie	5-6-2	Répd réseau	5-6-2-1	Internet Lg fixe	p. 78
				5-6-2-2	Internet IP1	
				: (selon le nombre de numéros d'appel VoIP configurés et les numéros de réception du combiné)		
				5-6-2-7	Internet IP6	
		5-6-3	Tch1:Répd/Msg.	Local (uniquement sur la base C475 IP)		p. 90
				Internet Lg fixe		p. 79
				Internet IP1		p. 79
				: (selon le nombre de numéros d'appel VoIP configurés et les numéros de réception du combiné)		
				Internet IP6		p. 79
5-7	Téléphonie	5-7-1	Ligne par défaut	5-7-1-1	VoIP	p. 99
				5-7-1-2	Réseau fixe	
		5-7-2	Assist.de connexion			p. 100
		5-7-6	Réseau fixe	5-7-6-1	Mode numérot.	p. 105
				5-7-6-2	Durées flashing	p. 105
		5-7-7	VoIP	Saisie du code PIN système	Statut sur comb.	p. 104
					Sélect. fournisseur	p. 101
					Enregistrement SIP	p. 102

Menu du configurateur Web

Accueil			p. 108
Paramètres			
	Réseau local		p. 113
	Téléphonie		
		Connexions	p. 115
		Audio	p. 123
		Attribution de numéros	p. 127
		Transfert d'appel	p. 128
		Règles de numérotation	p. 131
		Répondeur réseau	p. 134
		Paramètres avancés	p. 129
	Messaging		
		Messenger	p. 135
		E-Mail	p. 136
	Services		p. 136
	Combinés		p. 137/p. 138
	Divers		p. 140 à p. 140
Statut			
	Appareil		p. 143

Appels téléphoniques sur Internet et le réseau fixe

Appels externes

Les appels externes sont les appels à destination du réseau public (réseau fixe) ou d'Internet (VoIP). En général, vous définissez la connexion que vous souhaitez utiliser pour une communication lors de la phase de numérotation.

Remarques :
- Votre base vous permet de mener trois communications externes en parallèle (sur différents combinés) : deux communications sur Internet (VoIP) et une sur le réseau fixe.
- Vous pouvez définir des règles de numérotation pour certains numéros ou préfixes. Celles-ci déterminent la connexion que votre téléphone doit utiliser pour composer ces numéros et le mode de facturation des conversations (contrôle des coûts, voir p. 131).
- La composition depuis le répertoire (p. 44), les touches de numérotation abrégée (p. 91) ou la liste des numéros bis (p. 48) vous évitent de retaper les numéros. Vous pouvez modifier ou compléter ces numéros pour effectuer l'appel souhaité.
- Si vous appelez sur le réseau fixe via Internet, vous devez composer le préfixe local, le cas échéant, même pour les communications locales (selon l'opérateur VoIP). Vous pouvez éviter la saisie du préfixe local en paramétrant ce dernier dans la configuration (p. 131). Dès lors, le préfixe sera composé automatiquement pout toutes les communications locales.

Sélection du type de connexion avec la touche Décrocher et appel

En maintenant la touche Décrocher [ ] enfoncée ou en appuyant brièvement sur cette dernière, vous pouvez définir le type de connexion à utiliser pour la conversation (réseau fixe ou VoIP).

Condition : vous devez entrer le numéro sans suffixe de ligne (p. 30) et vous n'avez défini aucune règle de numérotation pour le numéro en question.

[ ] Entrer le numéro (sans suffixe) ou l'adresse IP et appuyer sur la touche Décrocher (appui **bref**/appui **long**).

Votre téléphone est paramétré sur un type de connexion par défaut (réseau fixe ou VoIP, voir p. 99/p. 127).

Appuyer **brièvement** sur la touche Décrocher [ ] pour établir la communication via la connexion par défaut.

Maintenir la touche Décrocher [ ] **enfoncée** pour basculer vers l'autre type de connexion.

Si vous avez attribué plusieurs numéros d'appel VoIP à votre téléphone, vous pouvez définir le numéro VoIP (compte VoIP) devant être utilisé pour les appels externes sortants (numéro d'envoi du combiné, p. 127).

Remarque :
Si vous utilisez un combiné compatible GAP autre que les Gigaset C47H, S67H, S68H, SL37H, S45 et C45, toutes les communications sont établies sur la connexion standard, même lorsque vous maintenez la touche Décrocher enfoncée. Si vous souhaitez téléphoner sur la connexion non standard, appuyez sur Etoile (*) à la fin de la numérotation.

Sélection du type de connexion sur les touches écran et appel

Condition : les touches écran de votre combiné sont attribuées à Rés. fixe et/ou IP (p. 91).

Rés. fixe / IP

Appuyer sur la touche écran pour sélectionner le type de connexion.

Composer le numéro ou le sélectionner à partir du répertoire.

/ Appuyer sur la touche Décrocher / Mains-libres.

Le numéro est toujours appelé via le type de connexion sélectionné.

Remarques :
Si vous avez appuyé, avant de composer le numéro, sur la touche écran IP et ...
- ... que vous composez le numéro avec un suffixe de #1 à #6, la conversation est menée via la connexion VoIP affectée à ce suffixe. Si le suffixe n'est pas valide (par ex. si aucune connexion VoIP ne lui est associée), le numéro n'est pas composé.
- ... que vous composez le numéro sans suffixe ou avec le suffixe #0, la conversation aura lieu via le numéro d'envoi VoIP du combiné.

Si vous avez appuyé, avant de composer le numéro, sur la touche écran Rés. fixe, vous ne pouvez pas indiquer de suffixe. Sinon, le suffixe est composé avec le numéro sur le réseau fixe. Cela peut entraîner des erreurs !

Sélection de la connexion via le suffixe de ligne et appels

Outre votre numéro de réseau fixe et votre , vous pouvez paramétrer jusqu'à six numéros d'appel VoIP. Chaque numéro (ligne) du téléphone est associé à un suffixe (de ligne) :

- le numéro de réseau fixe, au suffixe #0
- les numéros VoIP, aux suffixes #1 à #6 (p. 116)

Avec ce suffixe de ligne, vous pouvez choisir la connexion à l'aide de laquelle vous souhaitez appeler et que vous voulez calculer.

Composer le numéro du correspondant souhaité.

Ajouter le suffixe de la connexion (de votre numéro d'appel) à utiliser pour la conversation et la tarification.

Appuyer sur la touche Décrocher.

La connexion est toujours sélectionnée sur la ligne associée au suffixe et ce, que vous mainteniez la touche Décrocher **enfoncée** ou que vous appuyiez sur cette dernière **brièvement**.

Exemple : Si vous composez le numéro 1234567890#1, puis appuyez sur la touche Décrocher, le numéro 1234567890 se compose sur la première connexion VoIP configurée.

Remarque :
Si vous saisissez un suffixe qui n'est associé à aucune connexion VoIP sur votre base, le code d'état VoIP 0x33 s'affiche. Le numéro n'est pas composé.

Saisie de l'adresse IP

Si vous téléphonez par Internet, vous pouvez entrer une adresse IP au lieu d'un numéro d'appel.

Appuyer sur la touche Etoile (*) pour séparer les blocs de chiffres de l'adresse IP (p. ex. 149*246*122*28).

Appuyer sur la touche Dièse (#), le cas échéant, pour ajouter le numéro du port SIP de votre interlocuteur à l'adresse IP (p. ex. 149*246*122*28#5060).

Vous ne pouvez **pas** saisir des adresses IP avec un suffixe de ligne.

Interruption de la numérotation

Appuyer sur la touche Raccrocher pour interrompre la numérotation.

Sélection des numéros d'appel d'urgence – définition des règles de numérotation

Le configurateur Web permet de verrouiller des numéros ou de définir, pour certains numéros, le numéro d'appel (réseau fixe, VoIP) à utiliser en toute circonstance (**Règles de numérotation**, voir p. 131).

Si vous entrez un numéro, correspondant à une règle de numérotation, ce numéro sera composé via la ligne définie dans la règle de numérotation – que vous mainteniez la touche Décrocher enfoncée ou que vous appuyiez sur cette dernière brièvement. Le numéro ne comprend **pas** de préfixe composé automatiquement le cas échéant.

Numéros d'appel d'urgence

Dans certains pays, les règles de numérotation des numéros d'appel d'urgence sont prédéfinies (p. ex. pour le numéro d'appel d'urgence **local** de la police). Les numéros d'appel d'urgence sont alors toujours composés via le réseau fixe.

Vous ne pouvez pas supprimer ou désactiver ces règles de numérotation. Cependant, vous pouvez modifier la connexion utilisée pour le numéro d'appel d'urgence en question (par exemple si le téléphone n'est pas connecté au réseau fixe). Toutefois, assurez-vous que l'opérateur VoIP prend en charge les numéros d'appel d'urgence de la connexion sélectionnée.

Si votre téléphone ne comporte aucune règle de numérotation prédéfinie pour les numéros d'appel d'urgence, vous devez les paramétrer vous-même (p. 131). Affectez-leur une connexion qui, de source sûre, prend en charge les numéros d'appel d'urgence. Le réseau fixe prend toujours en charge les numéros d'appel d'urgence.

Attention : si aucune règle de numérotation n'est définie pour les numéros d'appel d'urgence et si vous avez paramétré un préfixe local automatique (p. 131), ce dernier sera également composé pour les numéros d'appel d'urgence dans la mesure où ils sont sélectionnés via une connexion VoIP.

A noter :
Vous ne pouvez pas composer de numéros d'appel d'urgence lorsque le clavier est verrouillé. Avant de composer le numéro, maintenez **enfoncée** la touche dièse (#) pour désactiver le verrouillage du clavier.

Fin de la communication

Appuyer sur la touche Raccrocher.

Prise d'appel

Un appel entrant est signalé de trois manières sur le combiné : la sonnerie, une indication à l'écran et le clignotement de la touche Mains-libres.

Remarques :
Seuls les appels dont le numéro est enregistré dans votre répertoire sont signalés au numéro de réception (p. 127).
Si un numéro d'appel n'est attribué à aucun combiné en tant que numéro de réception, les appels qui lui sont destinés ne sont signalés à aucun combiné.

Vous pouvez prendre l'appel de différentes façons :

Appuyer sur la touche Décrocher.

Appuyer sur la touche Mains-libres.

Si le combiné est placé sur le chargeur et si la fonction **Décroché auto.** est activée (p. 92), il suffit de retirer le combiné du chargeur pour prendre un appel.

Si la sonnerie est dérangeante, appuyer sur la touche écran **Silence**. Vous pouvez prendre l'appel tant qu'il est indiqué à l'écran.

Remarque :
Vous pouvez refuser les appels VoIP en appuyant sur la touche Raccrocher. Un message en informe l'appelant (selon l'opérateur).
Pour les appels sur le réseau fixe, la touche Raccrocher désactive la sonnerie (voir **Silence**).

Présentation du numéro

Lors d'un appel sur Internet, le numéro ou le nom de l'appelant s'affiche à l'écran.

Lors d'un appel sur le réseau fixe, le numéro ou le nom de l'appelant s'affiche à l'écran aux conditions suivantes :

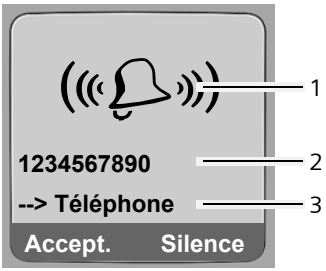
- Votre opérateur réseau fixe prend en charge les services CLIP, CLI et CNIP :
  - CLI (Calling Line Identification) : le numéro de l'appelant est transmis.
  - CLIP (Calling Line Identification Presentation) : le numéro de l'appelant est affiché.
  - CNIP (Calling Name Identification Presentation) : le nom de l'appelant est affiché.
- Vous avez souscrit au service « Présentation du numéro ou du nom de l'appelant » auprès de votre opérateur réseau fixe.
- L'appelant n'a pas souscrit au service « Secret permanent » ni activé ponctuellement le service « Secret appel par appel ».

Si vous disposez du service Présentation du numéro et si le numéro de l'appelant est enregistré dans le répertoire local du combiné, le nom associé s'affiche à l'écran.

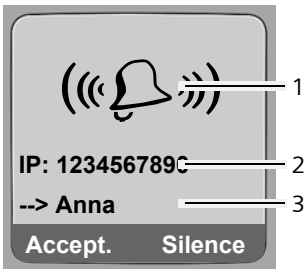
Affichage de l'appel

Grâce à l'affichage de l'écran, vous pouvez différencier les appels destinés à votre numéro fixe des appels destinés à votre numéro VoIP.

Appel sur votre numéro fixe



Appel vers un de vos numéros VoIP



1 Icône de sonnerie
2 Numéro ou nom de l'appelant
3 Numéro de réception : indique le numéro qui a été sélectionné par l'appelant. Lors de la configuration du téléphone, attribuer les noms à l'aide du configurateur Web (p. 117/p. 123).

Affichage sans présentation du numéro

Le numéro ou le nom de l'appelant n'est pas affiché si la transmission du numéro d'appel est désactivée sur le téléphone de l'appelant :

- VoIP : L'appelant a activé la fonction « Appel masqué ».
- Réseau fixe : L'appelant a activé la fonction « Appel masqué » ou n'a pas demandé la présentation du numéro à son opérateur de réseau fixe.

L'affichage du numéro est remplacé par :

- En cas d'appel vers l'un de vos numéros VoIP (exemple) :

- En cas d'appel sur vos numéros fixes :
  - **Appel externe**, si aucun numéro n'est transmis.
  - **Appel masqué**, si l'appelant a désactivé la présentation du numéro.
  - **Idt. Indisponible**, si l'appelant a demandé le « Secret permanent » auprès de l'opérateur ou si ce dernier n'est pas en mesure de transmettre les données.

Affichage du numéro et du nom de l'appelant (réseau fixe)

Condition : l'appel sur votre numéro fixe provient du réseau fixe.

Lorsque vous avez souscrit au service « Présentation du nom de l'appelant », l'écran affiche **en plus du numéro**, le nom (lieu) de l'appelant tel qu'enregistré par l'opérateur réseau. Si le numéro de l'appelant est enregistré dans votre répertoire, l'entrée correspondante est affichée.

L'écran indique :

- **Appel externe**, si aucun numéro n'est transmis.
- **Appel masqué**, si l'appelant a désactivé la présentation du numéro.
- **Idt. Indisponible**, si l'appelant a demandé le « Secret permanent » auprès de l'opérateur ou si ce dernier n'est pas en mesure de transmettre les données.

VoIP : Affichage du numéro de l'appelé (COLP)

Conditions :

- Votre opérateur VoIP prend en charge la fonctionnalité COLP (**Co**nnected **L**ine Identification **P**resentation). Le cas échéant, vous devez demander l'activation de COLP à votre opérateur VoIP (renseignez-vous directement auprès de lui).
- L'appelé n'a pas activé COLR (**Co**nnected **L**ine Identification **R**estriction).

Lors d'un appel VoIP sortant, le numéro de la ligne qui a pris l'appel s'affiche sur l'écran du combiné.

Le numéro affiché peut être différent du numéro que vous avez composé. Exemples :

- L'appelé a activé le renvoi d'appel.
- L'appel a été repris sur une autre ligne de l'autocommutateur privé.

S'il existe une entrée avec ce numéro d'appel dans le répertoire, le nom correspondant s'affiche à l'écran.

Remarques :

– En va-et-vient, en conférence et en double appel, le numéro de la connexion établie (ou le nom correspondant) s'affiche, et non le numéro composé.
– Lors de l'enregistrement dans le répertoire (Options → No.vers répert.) et dans la liste des numéros bis, le numéro composé (et non le numéro affiché) est repris.

Mode Mains-libres

En mode mains-libres, vous ne maintenez pas le combiné sur l'oreille, mais vous le laissez par exemple devant vous sur la table. Vous pouvez ainsi permettre à d'autres personnes de participer à la conversation.

Activer/Désactiver le mode mains-libres

Activation lors de la numérotation

Saisir le numéro et appuyer sur la touche Mains-libres (appui **bref**/**long**) pour sélectionner le type de connexion (p. 29).

Si vous souhaitez faire écouter la conversation à quelqu'un, vous devez en informer votre correspondant.

Passage du mode Ecouteur au mode Mains-libres

Appuyer sur la touche Mains-libres afin d'activer ou de désactiver le mode Mains-libres au cours d'une conversation et.

Pour placer le combiné sur le chargeur sans interrompre la communication en mode mains-libres :

Maintenir la touche Mains-libres enfoncée au moment où il est placé sur le chargeur.

Si la touche Mains-libres ne s'allume pas, appuyer une nouvelle fois dessus.

Pour savoir comment régler le volume d'écoute, voir p. 92.

Secret sur le combiné

Vous pouvez désactiver le microphone de votre combiné pendant une communication externe. Votre correspondant entend une mélodie d'attente, si elle est activée (p. 98).

Secret sur le combiné

Appuyer sur le côté gauche de la touche de navigation pour couper le micro du combiné.

Désactivation du mode secret

Appuyer sur la touche écran ou la touche Raccrocher pour désactiver le mode secret.

Utilisation du combiné

Activation/désactivation du combiné

(⏻) En mode veille, **maintenir** la touche Raccrocher **enfoncée**.

Vous entendez la tonalité de validation.

Verrouillage/déverrouillage du clavier

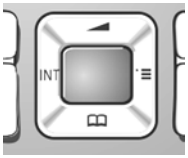
(# ⊸) Maintenir la touche dièse **enfoncée**.

Vous entendez la tonalité de validation. Lorsque le verrouillage du clavier est activé, l'icône ⊸ s'affiche à l'écran.

Le verrouillage du clavier se désactive automatiquement à la réception d'un appel, puis il se réactive.

Remarque :
Si vous appuyez par inadvertance sur une touche lorsque le verrouillage du clavier est activé, un message apparaît à l'écran. Maintenez la touche dièse (# ⊸) **enfoncée** pour désactiver le verrouillage clavier.

Touche de navigation



Dans le présent mode d'emploi, l'extrémité/la position de la touche de navigation sur laquelle appuyer dans un contexte d'utilisation donné est marquée en noir (en haut, en bas, à droite, à gauche). Exemple : (△) pour « appuyer en haut sur la touche de navigation ».

La touche de navigation remplit différentes fonctions :

En mode veille du combiné

(▽) Appui bref : ouverture du répertoire du combiné.
Maintenir la touche enfoncée : ouvrir la liste des répertoires en ligne disponibles.

(▷) Ouvrir le menu principal.

(◁) Ouvrir la liste de combinés.

(△) Accéder au menu de réglage du volume de conversation (p. 92), des sonneries (p. 93) et des tonalités d'avertissement (p. 94) du combiné.

Dans les champs de saisie

A l'aide de la touche de navigation, déplacer le curseur vers le **haut** [▲], le **bas** [▼], la **droite** [►] ou la **gauche** [◄].

Dans les listes et les menus

[▲] / [▼] Faire défiler vers le haut ou vers le bas ligne par ligne.

[►] Ouvrir le sous-menu.

[◄] Revenir au niveau de menu précédent ou annuler.

Pendant une communication

[▼] Appui bref : ouverture du répertoire du combiné.

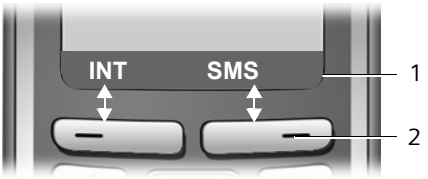
[◄] Activer le double appel interne.

[▲] Modifier le volume d'écoute pour le mode Ecouteur ou le mode mains-libres.

Touches écran

Les fonctions écran en cours sont représentées en surbrillance sur la ligne inférieure de l'écran. Les fonctions des touches écran varient selon la situation.

Exemple :



1 Les fonctions en cours des touches écran sont affichées au bas de l'écran.
2 Touches écran

Les principales icônes de l'écran sont :

Options Ouvrir un menu contextuel.

C Touche Effacer : effacer caractère par caractère de la droite vers la gauche.

Revenir au niveau de menu précédent ou annuler une opération.

E-Mail Rechercher une adresse e-mail dans le répertoire.

Copier un numéro dans le répertoire.

Retour en mode veille

Vous pouvez revenir en mode veille depuis un endroit quelconque du menu en procédant comme suit :

Maintenir la touche Raccrocher [☎] **enfoncée**.

ou :

N'appuyer sur aucune touche : après 2 minutes, l'écran revient **automatiquement** en mode veille.

Les modifications qui n'ont pas été validées ou enregistrées avec OK, Oui, Sauver, Envoi ou Sauvegarder OK sont perdues.

Vous trouverez un exemple d'affichage en mode veille à la p. 1.

Navigation par menu

Les fonctions du téléphone sont proposées dans un menu composé de plusieurs niveaux.

Menu principal (premier niveau)

Appuyer sur ▭ pour ouvrir le menu principal lorsque le combiné est en mode veille.

Les fonctions du menu principal s'affichent en couleurs sur l'écran sous la forme d'une liste d'icônes.

Accès à une fonction

Naviguer jusqu'à la fonction à l'aide de la touche de navigation ▭/▭. Le nom de la fonction s'affiche en haut de l'écran. Appuyer sur la touche écran OK.

ou :

Entrer le chiffre précédant la fonction dans la présentation du menu (p. 24) (raccourci).

Le sous-menu correspondant (le niveau de menu suivant) s'ouvre.

Sous-menus

Les fonctions des sous-menus sont affichées sous forme de listes.

Pour accéder à une fonction :

Sélectionner la fonction avec la touche de navigation ▭ et appuyer sur OK.

ou :

Entrer la combinaison de chiffres figurant devant la fonction dans la présentation du menu (p. 24) (raccourci).

Appuyer une fois **brièvement** sur la touche Raccrocher ▭ pour revenir au niveau de menu précédent ou annuler l'opération.

Correction d'erreurs de saisie

Vous pouvez corriger les erreurs de saisie en vous positionnant sur l'entrée incorrecte avec la touche de navigation. Vous pouvez alors :

- Effacer le caractère à gauche du curseur en appuyant sur C.
- Insérer un nouveau caractère à gauche du curseur.
- Remplacer le caractère clignotant lors de la saisie de l'heure, la date, les adresses IP, etc.

Vous trouverez des exemples des icônes utilisées, des entrées des menus et des entrées à plusieurs lignes dans l'annexe de ce mode d'emploi, p. 157.

Services réseau

Les services réseau sont des fonctionnalités proposées par votre opérateur de réseau fixe ou VoIP.

Appel masqué – Désactiver l'affichage du numéro

Vous pouvez désactiver l'affichage de votre numéro (CLIR = Calling Line Identification Restriction). Votre numéro ne s'affiche alors pas sur le téléphone de l'appelé. Votre appel est anonyme.

Condition :

- Les appels anonymes ne sont possibles que sur les connexions VoIP dont l'opérateur prend en charge la fonction « Appel masqué ». Le cas échéant, vous devez demander à votre opérateur VoIP d'activer cette fonction.

Activation/désactivation de la fonction d'appel masqué pour tous les appels

Vous pouvez activer ou désactiver de façon permanente la fonction appel masqué sur toutes les lignes de votre téléphone (réseau fixe et VoIP).

Lorsque cette fonction est activée, votre numéro d'appel n'apparaît ni pour les appels sur le réseau fixe, ni pour les appels via une connexion VoIP. La fonction appel masqué est activée pour tous les combinés inscrits.

▭ → Servic. Réseau

Secret perm.

Sélectionner et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Si la fonction **Secret perm.** est activée, **Numéro masqué activé** s'affiche sur le combiné en mode veille.

Activation/désactivation de la fonction appel masqué pour le prochain appel

Vous pouvez modifier le réglage de la fonction appel masqué pour le prochain appel.

▭ → Servic. Réseau → Appel suivant

Secret : Sélectionner **Oui** / **Non** pour activer ou désactiver la fonction appel masqué, puis appuyer sur **Appeler**.

Saisir le numéro d'appel avec le suffixe de ligne le cas échéant.

Envoi Appuyer sur la touche écran. Le numéro est composé. Si vous n'avez indiqué aucun suffixe de ligne, le téléphone utilise la connexion standard.

Services réseau supplémentaires pour le réseau fixe

Les services réseau suivants sont proposés uniquement pour des appels sur le réseau fixe. Vous devez demander leur activation à votre opérateur de réseau fixe.

En cas de problème, contacter l'opérateur.

Définition des paramètres pour tous les appels

Si vous avez effectué l'une des procédures suivantes, un code est envoyé.

Après confirmation du réseau téléphonique, appuyer sur la touche Raccrocher.

Vous pouvez paramétrer les fonctionnalités suivants :

Transfert d'appel général

→ Servic. Réseau → Réseau fixe → Transfert appel

Renseigner les différentes lignes :

Quand :

Sélectionner **Immédiat**.

No :

Appuyer sur la touche écran **Modifier**. Composer le numéro de transfert et appuyer sur **Sauver**. Vous pouvez composer un numéro fixe, VoIP ou mobile.

Etat :

Activer/désactiver le transfert d'appel.

Appuyer sur la touche écran **Envoi**.

Après la sélection du réseau téléphonique, appuyer sur la touche Raccrocher.

Activation/désactivation du signal d'appel

Lorsque le signal d'appel est activé, l'appelant entend une tonalité libre sur le réseau fixe même si vous êtes déjà en communication sur le réseau fixe. Cet appel est indiqué de manière sonore et sur l'écran de votre combiné.

Les appels sur la ligne VoIP ne sont pas signalés. Ils sont signalés aux autres combinés. Si aucun autre combiné n'est disponible, l'appelant entend la tonalité occupé.

→ Servic. Réseau → Réseau fixe → Signal d'appel

Etat : Activer/désactiver.

Appuyer sur la touche écran **Envoi**.

Après la sélection du réseau téléphonique, appuyer sur la touche Raccrocher.

Remarque :
Ce réglage n'a aucun effet sur le fonctionnement du téléphone en cas d'appels en attente sur la ligne VoIP. Pour activer/désactiver le signal d'appel sur la ligne VoIP, voir p. 42.

Fonctions pendant un appel

Activation du rappel automatique

Vous entendez la tonalité occupé.

Options ➔ **AutoRappel**

Appuyer sur la touche Raccrocher.

Double appel

Lorsque vous êtes en communication :

Dble app Appuyer sur la touche écran.

Saisir le numéro ou le sélectionner dans le répertoire, puis appuyer sur **OK**.

Le numéro est composé sur la ligne fixe.

Remarque :
Le numéro composé pour le double appel sera enregistré dans la liste des numéros bis après quelques secondes.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

- Conférence :
  - Téléphoner aux deux correspondants : appuyer sur la touche écran **Confér.**.
  - Mettre fin à la communication avec les deux correspondants : appuyer sur la touche .

Services réseau supplémentaires pour la VoIP

Vous pouvez utiliser les services réseau suivants pour les appels sur la ligne VoIP.

Définition des paramètres pour tous les appels

Transfert d'appel général

Condition : l'opérateur VoIP doit prendre en charge le renvoi d'appel.

→ **Servic. Réseau** → **VoIP** → **Transfert appel**

Une liste répertoriant les numéros VoIP configurés et activés sur votre téléphone et de votre téléphone s'affiche. Les numéros dont le renvoi d'appel est activé sont marqués par √.

Sélectionner le numéro pour lequel vous souhaitez activer ou désactiver un renvoi d'appel, puis appuyer sur **OK**.

Renseigner les différentes lignes :

Quand :

Sélectionner **Immédiat** / **Sans rép.** / **Si occupé**.

No :

Appuyer sur la touche écran **Modifier**. Composer le numéro de transfert et appuyer sur **Sauver**.

Pour le renvoi d'appel de l'un de vos numéros VoIP, vous pouvez indiquer un numéro fixe, VoIP ou mobile.

Etat :

Activer/désactiver le transfert d'appel.

Appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Attention, des coûts supplémentaires peuvent vous être facturés en cas de renvoi d'appel de vos numéros VoIP. Renseignez-vous auprès de votre opérateur VoIP.

Activation/désactivation du signal d'appel

Condition : votre téléphone doit autoriser deux connexions VoIP parallèles (voir **Autoriser 1 seule communication VoIP** sur p. 124).

Lorsque le signal d'appel est activé, l'appelant entend une tonalité libre sur la ligne VoIP même si vous êtes déjà en communication sur Internet. Cet appel est indiqué de manière sonore et sur l'écran de votre combiné.

Les appels sur la ligne fixe ne sont pas signalés. Ils sont signalés aux autres combinés inscrits dont le numéro de réception est le numéro fixe. Si aucun autre combiné n'est disponible, l'appelant entend la tonalité occupé.

Pour l'acceptation/le refus d'un signal d'appel, voir p. 43.

→ **Servic. Réseau** → **VoIP** → **Signal d'appel**

Etat : Activer/désactiver.

Appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Remarque :
Ce réglage s'applique à tous les numéros VoIP. Il n'a aucun effet sur le fonctionnement du téléphone en cas d'appels en attente sur la ligne fixe. Pour activer/désactiver le signal d'appel sur la ligne fixe, voir p. 40.

Fonctions pendant un appel

Condition : votre téléphone doit autoriser deux connexions VoIP parallèles (voir **Autoriser 1 seule communication VoIP** sur p. 124).

Double appel

Lorsque vous êtes en communication :

Dble app Appuyer sur la touche écran.

Composer le numéro ou le sélectionner dans le répertoire, puis appuyer sur la touche Décrocher (appui **bref**/**long**).

Le numéro doit être composé sur VoIP.

Remarque :
Le numéro composé pour le double appel sera enregistré dans la liste des numéros bis après quelques secondes.

Lorsque le correspondant répond, vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

- Va-et-vient :
  Basculer entre les correspondants avec la touche.
  Terminer la communication avec un correspondant actif : Options **Fin comm. active**.
- Conférence :
  Téléphoner aux deux correspondants : appuyer sur la touche écran Confér..
  Mettre fin à la conférence (va-et-vient) : appuyer sur la touche écran Individ..
  Mettre fin à la communication avec les deux correspondants : appuyer sur la touche.
- Transfert (selon l'opérateur) :
  Condition : vous effectuez un va-et-vient ou avez déjà appelé vous-même le correspondant actif.
  Pour connecter les deux correspondants externes : Options **Relier**
  Si le renvoi a réussi, un message s'affiche. Le combiné se met ensuite en mode veille.

Acceptation d'un signal d'appel

Condition : le signal d'appel doit être activé (p. 42).

Accept. Appuyer sur la touche écran.

Vous pouvez effectuer un va-et-vient ou établir une conférence.

Remarques :
- Si le premier appel est un appel en interne, la connexion en interne est interrompue.
- L'appel interne en instance s'affiche sur l'écran. Vous pouvez reprendre l'appel en interne ou le refuser.

Utilisation du répertoire et des autres listes

Types de listes disponibles :

- Répertoire
- Liste de présélection
- Répertoire en ligne, le cas échéant
- Liste des numéros bis
- Liste SMS, e-mail et messagerie instantanée
- Journal des appels

Vous pouvez enregistrer au maximum 250 entrées dans le répertoire et la liste de présélection (suivant la taille des différentes entrées).

Vous constituez un répertoire et une liste de présélection propres à chaque combiné. Vous pouvez toutefois envoyer les listes ou différentes entrées à d'autres combinés (p. 47).

Répertoire/liste de présélection

Remarque :
Pour accéder rapidement à un numéro du répertoire ou du répertoire spécial (numéro abrégé), vous pouvez attribuer le numéro à une touche (p. 47).

Répertoire

Le **répertoire** permet d'enregistrer des numéros et les noms correspondants.

En mode veille, ouvrir le répertoire avec la touche [▭].

Longueur des entrées

Numéro : max. 32 chiffres
Nom : max. 16 caractères

Remarques :
Certains opérateurs VoIP ne prennent pas en charge les communications locales passées sur le réseau fixe. Dans ce cas, enregistrez toujours le numéro fixe avec son préfixe de zone dans le répertoire. Sinon, vous pouvez également définir un préfixe à partir du configurateur Web, qui précèdera automatiquement tous les numéros sans préfixe composés sur VoIP (p. 131).

Liste de présélection

Dans la **liste de présélection,** vous enregistrez les préfixes des opérateurs (les « numéros de présélection ») qui peuvent précéder les numéros du réseau fixe.

Ouvrir la liste de présélection en mode veille avec la touche [⇨].

Longueur des entrées

Numéro : max. 32 chiffres
Nom : max. 16 caractères

Saisie d'une nouvelle entrée dans le répertoire

[Répertoire] → **Nouvelle entrée**

Renseigner les différentes lignes :

Numéro :

Saisir le numéro.

Nom :

Entrer le nom.

Raccourcis Tches :

Sélectionner la touche numérotée du numéro raccourci.

Enregistrer les modifications.

Remarques :

- Pour la saisie des adresses IP, voir p. 31.
- Si un numéro doit toujours être composé via une connexion définie, vous pouvez lui associer le suffixe de ligne correspondant à cette connexion (p. 30).
- Si vous ajoutez une étoile (*) à la fin du numéro, celui-ci est composé sur la connexion non standard (p. 99), même si vous appuyez brièvement sur la touche Décrocher [Décrocher]. Supposons que le numéro n'est pas soumis à des règles de numérotation (p. 131).
- Le configurateur Web vous permet de sauvegarder votre répertoire sur un fichier de votre PC, de l'éditer et de le retransférer sur votre combiné (p. 138). Vous pouvez également transférer vos contacts Outlook de votre PC sur le répertoire de votre combiné.

Enregistrement d'un numéro dans la liste de présélection

[Présélection] → **Nouvelle entrée**

Renseigner les différentes lignes :

Numéro :

Saisir le numéro.

Nom :

Entrer le nom.

Classement des entrées du répertoire

Les entrées du répertoire sont généralement triées par ordre alphabétique. Les espaces et les chiffres sont prioritaires. L'ordre de tri est le suivant :

1. Espace
2. Chiffres (0 – 9)
3. Lettres (alphabétique)
4. Autres caractères

Pour enregistrer une entrée qui ne sera pas classée de manière alphabétique, faire précéder le nom d'un espace ou d'un chiffre. L'entrée s'affiche alors au début du répertoire. Les noms précédés d'un astérisque se trouvent à la fin du répertoire.

Sélection d'une entrée du répertoire/de la liste de présélection

[▭] / [✆] Ouvrir le répertoire ou la liste de présélection.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

- Naviguer vers l'entrée à l'aide de la touche [◯] jusqu'à ce que le nom recherché soit sélectionné.
- Saisir les premiers caractères du nom, faire défiler la liste jusqu'à l'entrée à l'aide de la touche [▭], le cas échéant.

Composition à l'aide du répertoire /de la liste de présélection

[▭] / [✆] → [◯] (Sélectionner une entrée ; p. 46)

[✆] Appuyer sur la touche Décrocher. Le numéro est composé en fonction du type de connexion sélectionné (p. 29).

Remarque :
Les adresses IP ne peuvent être composées que pour la voix sur IP (VoIP).

Gestion du répertoire /de la liste de présélection

[▭] / [✆] → [◯] (Sélectionner une entrée ; p. 46)

Affichage des entrées

Afficher Appuyer sur la touche écran. L'entrée s'affiche.
Retour avec **OK**.

Modification d'une entrée

Afficher **Modifier**
Appuyer successivement sur les touches écran.
Apporter les modifications et les enregistrer.

Utilisation des autres fonctions

[▭] / [✆] → [◯] (Sélectionner une entrée ; p. 46)

Options Ouvrir le menu.

Vous pouvez sélectionner les fonctions suivantes à l'aide de la touche [◯] :

Utiliser le No
Modifier ou compléter puis sélectionner un numéro enregistré (appuyer sur la touche Décrocher [✆]). ou enregistrer une nouvelle entrée ; après l'affichage du numéro, appuyer sur **→📖**.

Modifier entrée
Modifier l'entrée sélectionnée.

Effacer entrée
Supprimer l'entrée sélectionnée.

Entrer comme VIP (uniquement pour le répertoire)
Marquer une entrée du répertoire comme **VIP** (Very Important Person) et lui attribuer une sonnerie particulière. Vous pourrez reconnaître les appels VIP à leur sonnerie.

Condition : présentation du numéro (p. 32).

Copier entrée
Envoyer des entrées à un combiné (p. 47).

Effacer liste
Effacer **toutes** les entrées du répertoire ou de la liste de présélection.

Copier liste
Envoyer la liste complète à un autre combiné (p. 47).

Mémoire dispo.
Afficher le nombre d'entrées libres dans le répertoire et la liste de présélection.

Composition à l'aide des touches de raccourci

Pour savoir comment entrer le numéro d'appel avec les touches de chiffres de votre combiné, consultez p. 45.

Maintenir la touche de raccourci **enfoncée**.

Si le numéro se termine dans le répertoire par un suffixe de ligne valide (#1 par exemple), le numéro se compose sur la connexion correspondant au suffixe (p. 116).

Si seul un dièse (#) est ajouté à la fin du numéro, votre téléphone sélectionne la connexion par défaut.

Si une étoile (*) est ajoutée à la fin du numéro, votre téléphone sélectionne la connexion non standard (p. 99).

Si aucun suffixe n'est saisi, votre téléphone sélectionne la connexion par défaut.
Exception : Il existe une règle de numérotation pour le numéro défini (p. 131).

Copie du répertoire /de la liste de présélection entre combinés

Conditions :

- Le combiné destinataire et l'émetteur sont inscrits sur la même base.
- L'autre combiné doit pouvoir envoyer et recevoir des entrées de répertoire.

[▭] / [✆] ➜ [▯] (Sélectionner une entrée ; p. 46) ➜ **Options** ➜ **Copier entrée** / **Copier liste**

[▭] Sélectionner le numéro interne du combiné destinataire et appuyer sur la touche **OK**.

La réussite de l'opération de transfert est signalée par un message et par la tonalité de validation sur le combiné destinataire.

Vous pouvez copier plusieurs entrées successivement en répondant **Oui** à la question **Copier autres entrées?**.

A noter :

- Les entrées avec des numéros d'appel identiques ne sont pas remplacées sur le combiné destinataire.
- Le transfert s'interrompt si le téléphone sonne ou si la mémoire du combiné destinataire est pleine.

Copie du numéro affiché dans le répertoire

Vous pouvez enregistrer dans le répertoire des numéros qui s'affichent dans une liste, telle que le journal des appels ou la liste des numéros bis, dans un SMS ou durant une communication.

Si vous disposez du service CNIP, les 16 premiers caractères du nom transféré sont copiés dans la ligne **Nom**.

Un numéro s'affiche :

Options ➜ **No.vers répert.**

ou :

→📖 Appuyer sur la touche écran.

Compléter l'entrée, voir p. 45.

Copie d'un numéro depuis le répertoire

Vous pouvez, dans de nombreuses situations, ouvrir le répertoire, p. ex., pour copier un numéro. Il n'est pas nécessaire que le combiné soit en mode veille.

Selon la situation, ouvrir le répertoire à l'aide de ▽, 📖 ou **Options** **Répertoire**.

◁▷ Sélectionner une entrée (p. 46).

Liste des numéros bis

La liste des numéros bis comprend les 20 derniers numéros composés sur le combiné (max. 32 chiffres). Si l'un de ces numéros figure dans le répertoire ou la liste de présélection, le nom du contact correspondant s'affiche.

Composition à partir de la liste des numéros bis

✆ Appuyer **brièvement** sur la touche.

◁▷ Sélectionner une entrée.

✆ Appuyer sur la touche Décrocher. Le numéro est composé en fonction du type de connexion sélectionné (p. 29).

Lorsqu'un nom apparaît, vous pouvez afficher le numéro correspondant à l'aide de la touche écran **Afficher**.

Gestion de la liste des numéros bis

✆ Appuyer **brièvement** sur la touche.

◁▷ Sélectionner une entrée.

Options Ouvrir le menu.

Vous pouvez sélectionner les fonctions suivantes à l'aide de la touche ◁▷ :

Utiliser le No

(comme dans le répertoire p. 46)

No.vers répert.

Copier l'entrée dans le répertoire (p. 48).

Effacer entrée
Supprimer l'entrée sélectionnée.

Effacer liste
Effacer la liste complète.

Affichage de listes avec la touche Messages

La touche Messages ✉ vous permet d'appeler les listes suivantes :

- Messagerie externe, voir p. 80
  Une liste s'affiche pour chaque messagerie externe.
  Condition : Son numéro est enregistré dans la base, elle est activée (p. 78/p. 134) et le numéro VoIP/fixe correspondant est associé au combiné en tant que numéro de réception.
- Liste de SMS, voir p. 57
  Si **plusieurs** boîtes aux lettres sont configurées (p. 60), plusieurs listes s'affichent le cas échéant.
- Liste de réception des e-mails, voir p. 65
  La liste ne s'affiche que lorsqu'un nouveau message se trouve dans la boîte aux lettres du serveur.
- Journal des appels
- Liste des messages de messagerie instantanée, voir p. 73
  La liste ne s'affiche que sur le combiné en ligne.

Dès qu'une **nouvelle entrée** est insérée dans l'une des listes, une tonalité d'avertissement retentit. La touche ✉ clignote (s'éteint une fois qu'elle est actionnée). En mode veille, une icône s'affiche à l'écran pour signaler le nouveau message.

Icône	Nouveau message...
∞	... sur l'une de vos messageries externes
📞	... dans le journal des appels
1	... dans la liste SMS, messagerie instantanée ou e-mail

Le nombre de nouvelles entrées est affiché au-dessous de l'icône correspondante.

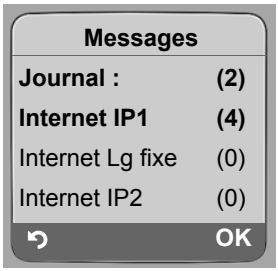
Sélection d'une liste

Si vous appuyez sur la touche ✉, les listes contenant des messages et les listes des messageries externes s'affichent **Internet ...**.

Les listes comprenant de nouveaux messages sont affichées en premier et indiquées en gras. Le nombre de nouveaux messages est indiqué entre parenthèses.

Si la liste ne contient aucun nouveau message, le nombre d'anciens messages s'affiche. Exception : Pour les messageries externes **Internet ...**, (0) s'affiche.

Exemple :



Sélectionner une liste avec ◇ et appuyer sur **OK**.

Journal des appels

Condition : présentation du numéro (CLIP, p. 32).

Selon le type de liste configuré, le journal des appels contient

- les appels manqués
- les appels reçus (signalés par √)

Les numéros des 30 derniers appels sont enregistrés.

La liste des appels manqués n'enregistre qu'une seule fois le numéro d'un même appelant (dernier appel). Le nombre d'appels de ce numéro est indiqué entre parenthèses sous l'entrée.

A chaque appel, le numéro d'un même appelant est répertorié dans la liste des appels reçus.

Remarque :
Le journal des appels ne conserve que les appels dont le numéro est enregistré dans votre répertoire (p. 127).
Si le numéro n'est pas enregistré, ses appels sont enregistrés sur le journal de tous les combinés.

Définition du type de liste du journal des appels

▭ → ✎ **Réglages** → **Base** → **Type de liste**

Appels perdus / Tous appels

Sélectionner et appuyer sur **OK** (√ = activé).

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Les entrées du journal des appels sont conservées lorsque vous modifiez le type de liste.

Entrées dans le journal des appels

Les nouveaux messages apparaissent en haut.

Exemple d'entrées d'une liste :

- Le type de liste dans la partie supérieure : **Appels perdus**, **Tous appels**
- Etat de l'entrée
  En gras : nouvelle entrée
- Numéro ou nom de l'appelant
  Vous pouvez ajouter le numéro de l'appelant à votre répertoire (p. 48).
- Date et heure de l'appel (selon le réglage, p. 13)
- Type d'entrée :
  – les appels reçus (√)
  – les appels manqués

Gestion des entrées du journal des appels

Appuyer sur la touche écran **Effacer**, pour effacer l'entrée sélectionnée.

Après avoir appuyé sur la touche écran **Options**, sélectionner d'autres fonctions avec la touche [◯] :

No.vers répert.
Récupérer le numéro dans le répertoire.

Nom / Info
Si un URI a été reçu et mémorisé à l'occasion d'un appel VoIP, celui-ci s'affiche. Vous sélectionnez l'URI lorsque vous appuyez sur la touche [↩]. L'URI n'est pas enregistré dans la liste des numéros bis.

Voir aussi la section suivante « Affichage des informations CNIP ».

Effacer liste
Effacer la liste complète.

Lorsque vous quittez le journal des appels, toutes les entrées reçoivent le statut « ancienne entrée », c'est-à-dire qu'elles n'apparaîtront plus en gras à la prochaine visite du journal.

Affichage des informations CNIP

Si vous avez souscrit au service CNIP (présentation du nom de l'appelant) de l'opérateur, vous pouvez faire afficher les noms et lieu transmis par le réseau pour cet appel.

Vous avez sélectionné une entrée de liste.

Options Ouvrir le menu.

Nom / Info Sélectionner, puis appuyer sur **OK**.

Si les nom et lieu ne s'affichent pas, l'appelant n'a pas demandé la présentation du numéro ou la présentation du numéro a été désactivée.

Appuyer sur **OK** pour revenir à la liste.

Sélectionner à partir du journal des appels

✉ → **Journal : (2) / Messagerie : (1)**

Sélectionner une entrée.

Appuyer sur la touche Décrocher. Le numéro est composé en fonction du type de connexion sélectionné (p. 29).

Maîtrise des coûts de télécommunication

Utilisez de préférence Internet (VoIP) pour une meilleure maîtrise des coûts de télécommunication.

Pour les appels sur le réseau téléphonique fixe et mobile, vous pouvez également utiliser les fonctions de contrôles des coûts de votre téléphone. Vous pouvez ouvrir des comptes auprès de différents opérateurs VoIP proposant des tarifs avantageux pour appeler sur d'autres réseaux. Par ex. pour certains préfixes de lieux, de pays ou de réseaux téléphoniques mobiles, entrer dans la configuration du téléphone la connexion VoIP la plus avantageuse (compte) qui doit être utilisée avec ce préfixe (**Règles de numérotation**, p. 131). Ou sélectionner directement la connexion VoIP à utiliser (avec un suffixe de ligne, p. 30).

Si vous téléphonez sur votre ligne fixe, sélectionnez un opérateur offrant des tarifs particulièrement avantageux (présélection appel par appel). Vous pouvez gérer les numéros de présélection dans la liste de présélection.

Association d'un numéro de présélection à un numéro d'appel

En appelant sur le réseau fixe, vous pouvez faire précéder les numéros à appeler du préfixe d'un opérateur (« séquençage »).

	Ouvrir la liste de présélection
	Sélectionner une entrée (numéro de présélection).
Options	Appuyer sur la touche écran.
Utiliser le No	Sélectionner et appuyer sur OK.
/	Saisir le numéro ou le sélectionner dans le répertoire (p. 48).
	Appuyer sur la touche Décrocher (appui bref/long) pour sélectionner le numéro sur le réseau fixe. Les deux numéros sont composés.

Remarque :
Pour que ces numéros à préfixe soient composés sur le réseau fixe, vous pouvez définir les règles de numérotation spécifiques aux numéros de présélection (p. 131). Vous pouvez également, lors de la numérotation, ajouter le suffixe de ligne #0 (pour le réseau fixe) aux numéros.

Affichage de la durée de communication

Pour tous les appels sur le réseau fixe et VoIP, la durée d'un appel s'affiche à l'écran.

- pendant la communication,
- jusqu'à environ 3 secondes après la fin de l'appel, si vous ne replacez pas le combiné sur le chargeur.

Remarque :
La durée réelle de la communication peut varier de quelques secondes par rapport à la valeur affichée.

SMS (messages texte)

Vous pouvez envoyer et recevoir des SMS sur le réseau fixe.

Lors de l'envoi de SMS, la base crée automatiquement une connexion sur le réseau fixe.

Votre appareil est configuré en usine pour permettre d'envoyer immédiatement des SMS.

Conditions :

- Le service de présentation du numéro est activé sur la ligne fixe.
- Votre opérateur propose le service SMS sur le réseau fixe (vous obtiendrez des informations sur ce service auprès de votre opérateur).
- Vous devez être enregistré auprès de votre opérateur pour envoyer et recevoir des SMS.

Les SMS sont échangés par les opérateurs par l'intermédiaire de centres SMS. Vous devez enregistrer dans votre appareil le centre SMS que vous souhaitez utiliser pour l'envoi et la réception de SMS. Vous pouvez recevoir les SMS émis à partir de **n'importe quel** centre SMS enregistré après vous être inscrit auprès de votre opérateur.

Vos SMS sont envoyés via le **Centre serv.** qui est enregistré comme **centre d'envoi**. Vous pouvez cependant activer n'importe quel autre centre SMS comme centre d'envoi pour l'envoi d'un message courant (p. 62).

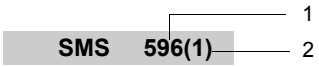
Si aucun centre de services SMS n'est enregistré, le menu SMS ne contient que l'entrée **Réglages**. Enregistrer un centre de services SMS (p. 62).

Vous trouverez en annexe des informations sur la rédaction d'un SMS (p. 159).

Règles

- Un SMS peut avoir une longueur maximale de 612 caractères.
- Si le texte excède 160 caractères, le SMS est envoyé sous forme de **séquence** (jusqu'à quatre SMS de 152 ou 153 caractères chacun maximum, selon le volume des informations séquencées).

  Lorsque vous rédigez un SMS, les éléments suivants s'affichent en haut à droite de l'écran (exemple) :



1 Nombre maximum de caractères qui peuvent être écrits ou ajoutés
2 Nombre de séquences SMS créées pour le texte actuel

Attention, le séquençage de SMS implique en général des coûts supplémentaires.

A noter :

- Si le téléphone est raccordé à un autocommutateur, voir p. 63.
- Pour pouvoir recevoir des SMS, il est nécessaire de vous enregistrer auprès de votre opérateur.

Rédaction/envoi de SMS

Rédaction d'un SMS

▢ → ✉ **Messagerie** → **SMS**

Boîte lettres 2

Le cas échéant, sélectionner la boîte aux lettres et appuyer sur OK (p. 60).

Saisir le code PIN éventuel de la boîte aux lettres et appuyer sur OK.

Créer texte Sélectionner et appuyer sur OK.

Rédiger le SMS.

Envoi d'un SMS

Appuyer sur la touche Décrocher

ou :

Options Appuyer sur la touche écran.

Envoi Sélectionner et appuyer sur OK.

Ensuite :

SMS Sélectionner, puis appuyer sur OK.

▢ / ▢ /

Sélectionner le numéro avec préfixe (même pour les communications locales) dans le répertoire ou dans la liste de présélection ou l'entrer directement. Pour les SMS envoyés à une boîte aux lettres SMS : ajouter l'ID de la boîte aux lettres à la **fin** du numéro.

Envoi Appuyer sur la touche écran.

Le SMS est envoyé dès que la ligne fixe de votre téléphone est libre.

Remarques :
- Si vous êtes interrompu par un appel externe pendant la rédaction du SMS, le texte est automatiquement enregistré dans la liste des brouillons.
- L'opération est annulée si la mémoire est pleine ou si la fonction SMS est affectée sur la base à un autre combiné. Un message correspondant s'affiche à l'écran. Vous pouvez effacer le SMS si vous n'en avez plus besoin ou l'envoyer ultérieurement.

Liste des brouillons

Vous pouvez enregistrer un SMS dans la liste des brouillons, le modifier ultérieurement et l'envoyer.

Enregistrement d'un SMS dans la liste des brouillons

Vous rédigez un SMS (p. 55).

Options Appuyer sur la touche écran.

Enregistrer Sélectionner, puis appuyer sur OK.

Remarque :
Après l'enregistrement, l'éditeur de SMS s'ouvre à nouveau avec votre SMS. Vous pouvez continuer d'écrire le texte ou bien l'enregistrer à nouveau. Le SMS précédemment enregistré est écrasé.

Ouverture de la liste des brouillons

→ **Messagerie** → **SMS** → (Boîte aux lettres, Code PIN de la boîte aux lettres)

Brouillons (3)

Sélectionner et appuyer sur **OK**. Le nombre de SMS contenus dans la liste s'affiche entre parenthèses (par exemple **(3)**).

La première entrée de la liste est affichée, par ex. :

1234567890
15.01.08 12:20

Lecture ou suppression d'un SMS

Ouvrir la liste des brouillons, puis :

Sélectionner le SMS.

Lire Appuyer sur la touche écran. Le texte s'affiche. Faire défiler avec .

ou :

Options Ouvrir le menu.

Effacer entrée

Appuyer sur **OK**. Le SMS sélectionné est effacé.

Appuyer sur **Options** → **Effacer liste** pour effacer tous les SMS de la liste des brouillons.

Rédaction/modification d'un SMS

Vous lisez un SMS de la liste des brouillons.

Options Ouvrir le menu.

Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes :

Créer texte

Rédiger un nouveau SMS, puis l'envoyer (p. 55) ou l'enregistrer.

Editer texte

Modifier le texte du SMS enregistré, puis l'envoyer (p. 55).

Police caract.

Le texte est représenté dans le jeu de caractères choisi.

Envoi d'un SMS à une adresse e-mail

Si votre opérateur prend en charge l'envoi de SMS à des adresses e-mail, vous pouvez également envoyer votre SMS à des adresses e-mail.

L'adresse e-mail doit figurer au début du texte. Vous devez envoyer le SMS au service e-mail de votre centre d'envoi SMS.

→ **Messagerie** → **SMS** → (Boîte aux lettres, Code PIN de la boîte aux lettres) → **Créer texte**

Entrer l'adresse e-mail. La faire suivre d'un espace ou de deux-points (selon l'opérateur).

Entrer le texte du SMS.

Options Appuyer sur la touche écran.

Envoi Sélectionner, puis appuyer sur **OK**.

E-mail Sélectionner et appuyer sur **OK**. Si le numéro du service e-mail n'est pas enregistré (p. 62), le saisir.

Envoi Appuyer sur la touche écran.

Le SMS est envoyé dès que la ligne fixe de votre téléphone est libre.

Envoi d'un SMS comme fax

Vous pouvez également envoyer un SMS à un télécopieur.

Condition : votre opérateur prend en charge cette fonctionnalité.

Vous rédigez un SMS (p. 55).

Options Appuyer sur la touche écran.

Envoi Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Fax Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Sélectionner le numéro dans le répertoire ou l'entrer directement. Entrer le numéro avec le préfixe (même pour les communications locales).

Envoi Appuyer sur la touche écran.

Le SMS est envoyé dès que la ligne fixe de votre téléphone est libre.

Réception de SMS

Tous les SMS entrants sont enregistrés dans la liste de réception. Les séquences de SMS sont indiquées comme **un** SMS. Si la séquence est trop longue (elle se compose d'un nombre trop élevé de SMS séquencés) ou si elle est transférée de manière incomplète, elle est divisée en plusieurs SMS individuels.

Les SMS qui ont été lus restent dans la liste, vous devez donc **régulièrement effacer des SMS de la liste**.

Si la mémoire des SMS est saturée, un message correspondant s'affiche.

Effacer les SMS superflus, (p. 58).

Liste de réception

La liste de réception contient :

- tous les SMS reçus, les plus récents en premier,
- les SMS qui n'ont pas pu être envoyés à cause d'une erreur.

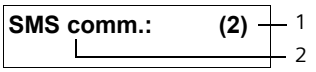
Les nouveaux SMS sont signalés sur tous les combinés Gigaset C47H par l'icône ✉ à l'écran, le clignotement de la touche Messages ✉ et une tonalité d'avertissement.

Ouverture de la liste de réception à l'aide de la touche ✉

✉ Appuyer sur la touche.

Le cas échéant, sélectionner une boîte aux lettres et saisir le code PIN correspondant.

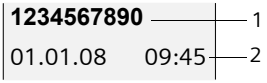
La liste de réception se présente ainsi (exemple) :



1 **Gras :** nombre de nouvelles entrées
Non gras : nombre des entrées lues
2 Nom de la boîte aux lettres, ici : boîte aux lettres commune

Ouvrir la liste avec **OK**.

Une entrée de la liste s'affiche, par exemple, de la manière suivante :



1 Numéro de l'expéditeur ou intitulé de l'entrée dans le répertoire
2 **Etat du SMS :**
caractères gras : nouveau SMS non lu
caractères normaux : ancien SMS lu

Ouverture de la liste de réception à partir du menu SMS

→ **Messagerie** → **SMS** → (Boîte à lettres, code PIN de la boîte à lettres) → **Réception (2)**

Lecture ou suppression d'un SMS

Ouvrir la liste de réception.

Poursuivre comme à la section « Lecture ou suppression d'un SMS », p. 56.

Une fois que vous avez lu un nouveau SMS, il reçoit le statut « Lu » (il n'apparaîtra plus en gras).

Effacement de la liste de réception

Tous les **nouveaux et anciens** SMS de la liste sont effacés.

Ouvrir la liste de réception.

Options Ouvrir le menu.

Effacer liste Sélectionner, appuyer sur **OK** et valider avec **Oui**. La liste est effacée.

Réponse à un SMS et transfert

Lire le SMS (p. 58) :

Options Appuyer sur la touche écran.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

Répondre
Rédiger directement un SMS de réponse et l'envoyer (p. 55).

Editer texte
Modifier le texte du SMS et l'envoyer ensuite (p. 55).

Transfert de SMS

Vous lisez un SMS (p. 58) :

Options Appuyer sur la touche écran.

Renvoyer texte

Sélectionner, puis appuyer sur OK. Pour la suite, voir p. 55.

Copie du numéro dans le répertoire

Copie du numéro de l'expéditeur

Ouvrir la liste de réception et sélectionner le SMS (p. 57).

Options Appuyer sur la touche écran. Pour la suite, voir p. 48.

Remarques :

– Vous avez également la possibilité de créer à l'intérieur de votre répertoire un répertoire destiné spécifiquement aux SMS, en faisant précéder le nom des entrées en question d'un astérisque (*).
– Une indication de boîte aux lettres est enregistrée dans le répertoire. Elle doit être supprimée pour les « appels normaux ».

Sélectionner un numéro à partir d'un SMS/le copier dans le répertoire

Lire le SMS (p. 58) et le faire défiler jusqu'à la position du numéro de téléphone.

Les chiffres apparaissent en surbrillance.

Appuyer sur la touche Décrocher (appui **bref**/**long**) pour composer le numéro.

ou :

→📖 Appuyer sur la touche écran pour copier le numéro dans le répertoire. Pour la suite, voir p. 48.

Remarques :

– Le caractère + n'est pas repris pour les préfixes internationaux.
Dans ce cas, entrer « 00 » au début du numéro.
– Si un SMS contient plusieurs numéros, faire défiler le SMS jusqu'à ce que le premier numéro disparaisse de l'écran pour sélectionner le numéro suivant.

Pour que le numéro puisse également être utilisé pour l'envoi de SMS :

Enregistrer le numéro dans le répertoire avec le préfixe local.

Notification par SMS

Vous pouvez être informé par SMS des appels perdus ().

Condition : dans le cas des appels manqués, le numéro de l'appelant (CLI) doit avoir été transmis.

La notification est envoyée à votre téléphone portable ou à un autre appareil prenant en charge les SMS.

Il suffit d'enregistrer le numéro de téléphone auquel la notification doit être transmise (numéro de notification) et de définir le type de notification.

Attention, votre opérateur facture en règle générale les coûts de notification par SMS.

Enregistrement du numéro de notification

→ Messagerie → SMS → Réglages → No. Notification

Saisir le numéro (avec son préfixe) auquel envoyer le SMS.

Sauver — Appuyer sur la touche écran.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Attention :
N'indiquez pas votre numéro de téléphone fixe pour la notification des appels manqués. Cela pourrait entraîner une boucle sans fin et payante.

Définition du type de notification

→ Messagerie → SMS → Réglages → Type notificat.

Le cas échéant, modifier des entrées de plusieurs lignes :

Appels perdus :

Act. doit être sélectionné pour l'envoi d'un SMS de notification.

Enregistrer les modifications (p. 159).

Boîtes aux lettres SMS

L'appareil est livré avec la **boîte aux lettres commune** activée. Elle est accessible à tous et ne peut pas être protégée par un code PIN. Vous pouvez également configurer trois **boîtes aux lettres personnelles** et les protéger par un code **PIN**. Chaque boîte aux lettres est désignée par un nom et un « ID de boîte aux lettres » (une sorte d'extension).

A noter :

- Si vous utilisez sur la même ligne téléphonique plusieurs appareils (bases) compatibles SMS, chaque ID de boîte aux lettres SMS ne peut être utilisé qu'une fois. Dans ce cas, vous devez également modifier l'ID prédéfini de la boîte aux lettres commune (« 0 »).
- Vous ne pouvez utiliser des boîtes aux lettres personnelles que si votre opérateur prend en charge ce service. Ce service est signalé par une étoile (*) à la fin du numéro du centre SMS (configuré au préalable).

◆ Dans le cas où vous avez oublié votre code PIN, vous pouvez le réinitialiser en rétablissant les paramètres par défaut de la base. Cette opération efface **tous les SMS présents dans toutes les boîtes aux lettres**.

Configuration et modification d'une boîte aux lettres personnelle

Configurer une boîte aux lettres personnelle

[▭] → ✉ **Messagerie** → **SMS** → **Réglages** → **Boîtes lettres**

[◯] Sélectionner la boîte aux lettres, par exemple **Boîte lettres 2**, et appuyer sur **OK**.

Renseigner les différentes lignes :

Activation :
Activer ou désactiver la boîte aux lettres.

Identif. :
Sélectionner l'ID de la boîte aux lettres (0–9). Seuls les chiffres disponibles sont sélectionnables.

Protect.PIN :
Activer/désactiver la protection par code PIN.

Code PIN :
Le cas échéant, saisir un code PIN à 4 chiffres.

Enregistrer les modifications (p. 159).

Les boîtes aux lettres actives sont marquées d'un [√] dans la liste des boîtes aux lettres. Elles sont affichées dans la liste des SMS et peuvent, le cas échéant, apparaître en appuyant sur la touche Messages [✉].

Désactiver une boîte aux lettres

Activation : sélectionner **Dés.**. Le cas échéant, valider en appuyant sur **Oui**.

Tous les SMS enregistrés dans cette boîte aux lettres sont effacés.

Désactiver la protection par code PIN

Protect.PIN : sélectionner **Dés.**

Le code PIN est réinitialisé sur 0000.

Modifier le nom d'une boîte aux lettres

[▭] → ✉ **Messagerie** → **SMS** → **Réglages** → **Boîtes lettres** → [◯] (sélectionner la boîte aux lettres)

Modifier Appuyer sur la touche écran.

Saisir le nouveau nom.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

[☎] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Modifier le code PIN et l'ID d'une boîte aux lettres

[▭] → ✉ **Messagerie** → **SMS** → **Réglages** → **Boîtes lettres** → [◯] (sélectionner la boîte aux lettres)

Saisir le code PIN éventuel de la boîte aux lettres et appuyer sur **OK**.

Configurer **Identif. :**,.**Protect.PIN :**, **Code PIN** (p. 61).

Envoi de SMS à une boîte aux lettres personnelle

Pour envoyer un SMS à votre boîte aux lettres personnelle, l'expéditeur doit connaître votre ID et l'ajouter à la suite de votre numéro.

Vous pouvez envoyer un SMS à votre interlocuteur par le biais de votre boîte aux lettres personnelle.

Il reçoit alors votre numéro SMS avec l'ID en cours et peut l'enregistrer dans son répertoire. Si l'ID n'est pas valide, le SMS n'est pas transmis.

Définition du centre SMS

Saisie/modification du centre SMS

Avant de **créer une entrée** ou d'effacer des numéros prédéfinis, renseignez-vous sur les services offerts et sur les particularités de votre opérateur.

▷ → ✉ **Messagerie** → **SMS** → **Réglages** → **Centres SMS**

▽ Sélectionner le centre SMS (par exemple **Centre serv. 1**) et appuyer sur **OK**.

Renseigner les différentes lignes :

Emetteur? :

Sélectionner **Oui**, si les SMS doivent être envoyés via le centre SMS. Dans le cas des centres SMS 2 à 4, le paramétrage ne s'applique qu'au SMS suivant.

SMS :

Appuyer sur la touche écran **Modifier**. Saisir le numéro du service SMS et ajouter un astérisque si votre opérateur prend en charge les boîtes aux lettres personnelles.

E-mail :

Appuyer sur la touche écran **Modifier**. Saisir le numéro du service e-mail.

Enregistrer les modifications (p. 159).

Remarque :
Renseignez-vous auprès de votre opérateur afin de savoir ce que vous devez prendre en compte lors de la saisie des numéros de service pour utiliser des boîtes aux lettres personnelles (à condition qu'il prenne cette fonction en charge).

Envoi de SMS par le biais d'un autre centre SMS

Activer le centre SMS (2 à 4) comme **centre d'envoi**.

Envoyer les SMS.

Ce réglage ne s'applique qu'au SMS suivant. Après cela, le **Centre serv. 1** est à nouveau utilisé comme centre d'envoi.

SMS et autocommutateurs privés (IP)

- La réception de SMS est uniquement possible si vous avez accès au service de **présentation du numéro de l'appelant** (CLIP), permettant de **transmettre le numéro de l'appelant au poste secondaire de l'autocommutateur.** Le traitement de la présentation du numéro du centre SMS est assuré par votre **Gigaset**.
- Vous devez le cas échéant faire précéder le numéro du centre SMS du préfixe (indicatif de sortie) (en fonction des paramètres de votre autocommutateur privé).

  En cas de doute, tester l'autocommutateur, par exemple en envoyant un SMS à votre propre numéro : une fois avec préfixe et une fois sans.
- Lors de l'envoi de SMS, votre numéro d'émetteur est éventuellement envoyé sans le numéro d'appel du poste secondaire. Dans ce cas, le destinataire ne peut pas répondre directement.

L'envoi et la réception de SMS **via un autocommutateur RNIS** n'est possible qu'à partir du numéro MSN attribué à votre base.

Activation/désactivation de la fonction SMS

Après la désactivation, vous ne pouvez plus recevoir ni envoyer de SMS comme message texte.

Les réglages définis pour l'échange de SMS (numéros des centres SMS) et les entrées des listes de réception et des brouillons sont conservés, même après la désactivation.

▢ Ouvrir le menu.

5 jkl 5 jkl 9 wxyz 2 abc 6 mno
Saisir les chiffres.

0 + OK Désactiver la fonction SMS.

ou :

1 ∞ OK Activer la fonction SMS (par défaut).

Dépannage SMS

Codes d'erreur lors de l'envoi

E0	Secret permanent du numéro activé ou présentation du numéro non activée (ou non autorisée).
FE	Erreur lors de la transmission du SMS.
FD	Erreur lors de la connexion au centre SMS, voir Auto-assistance.

Auto-assistance en cas d'erreur

Le tableau suivant énumère les situations d'erreur ainsi que les causes potentielles et donne des indications pour corriger les erreurs.

Envoi impossible.

1. Vous n'avez pas demandé l'accès au service « Présentation du numéro » (CLIP).
   Demander l'activation de la fonctionnalité auprès de votre fournisseur de services.
2. Transmission du SMS interrompue (par exemple, par un appel).
   Réexpédier le SMS.
3. La fonction n'est pas proposée par votre opérateur.
4. Aucun numéro ou un numéro incorrect a été spécifié pour le centre SMS activé comme centre d'envoi.
   Saisir un numéro (p. 62).

Vous avez reçu un SMS dont le texte est incomplet.

1. La mémoire de votre téléphone est saturée.
   Effacer d'anciens SMS (p. 58).
2. L'opérateur n'a pas encore transmis le reste du SMS.

Vous ne recevez plus de SMS.

1. Vous avez modifié l'ID de votre boîte aux lettres.
   Communiquer à vos correspondants SMS votre nouvel ID ou annuler la modification (p. 61).
2. Vous n'avez pas activé votre boîte aux lettres.
   Activer la boîte aux lettres (p. 61).
3. Pour le réseau fixe, le renvoi d'appel est activé par **Quand : Immédiat** et pour la messagerie externe, par **Immédiat**.
   Modifier le renvoi d'appel.

Pendant la lecture du SMS.

1. Le service de présentation du numéro n'est pas activé.
   Faire activer cette fonctionnalité par votre opérateur (service payant).
2. Les opérateurs de téléphonie mobile et les opérateurs de SMS pour réseau fixe n'ont pas convenu d'une interopérabilité.
   Informez-vous auprès de votre opérateur de SMS pour réseau fixe.
3. Le terminal est enregistré dans la base de données de votre opérateur de SMS comme étant incompatible avec la fonction SMS sur réseau fixe. Vous n'êtes plus enregistré dans cette base de données.
   Enregistrer à nouveau l'appareil pour la réception de SMS.

Réception la journée seulement.

1. L'appareil est défini dans la base de données de votre opérateur SMS comme étant incompatible avec la fonction SMS sur réseau fixe. Vous n'êtes plus enregistré dans cette base de données.
   Informez-vous auprès de votre opérateur de SMS pour réseau fixe.
   Effectuer une (nouvelle) inscription de l’appareil pour la réception des SMS (voir ci-avant).

Notifications d'e-mails

Votre téléphone vous informe lorsque votre serveur de réception a reçu de nouveaux messages e-mails.

Vous pouvez paramétrer votre téléphone pour qu'il établisse régulièrement la liaison à votre serveur e-mail et vérifie si vous avez de nouveaux messages.

Tous les combinés Gigaset C47H inscrits signalent la présence d'un nouveau message e-mail : une tonalité d'avertissement retentit, la touche Messages ✉ clignote et l'icône ✉ s'affiche lorsque l'écran est en veille.

Remarque :
L'icône ✉ s'affiche également pour signaler la présence de nouveaux SMS ou messages instantanés. Si vous avez reçu de nouveaux messages e-mails, appuyez sur la touche Messages ✉ pour afficher la liste **E-mail :**.

Vous pouvez utiliser votre téléphone pour établir une connexion au serveur de réception et afficher l'expéditeur, la date/heure de réception et l'objet de chaque message e-mail contenu dans la liste de réception (p. 65).

Conditions :

- Vous avez configuré un compte e-mail auprès d'un fournisseur d'accès Internet.
- Le serveur de réception utilise le protocole POP3.
- Vous avez enregistré le nom du serveur de réception et vos coordonnées personnelles (nom du compte, mot de passe) sur le téléphone (p. 136).

Ouverture de la liste de réception

▢ → ✉ **Messagerie** → **E-Mail**

Ou, si vous avez reçu de nouveaux messages e-mail (la touche Messages ✉ clignote) :

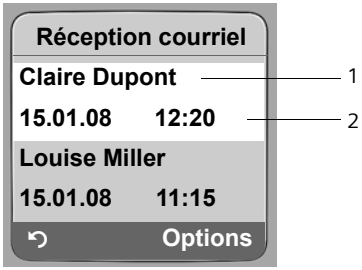
✉ → **E-mail :**

Le téléphone établit une connexion au serveur de réception. La liste des messages e-mail qui s'y trouvent s'affiche.

Les nouveaux messages non lus sont classés avant les anciens messages lus. L'entrée la plus récente figure au début de la liste.

Pour chaque e-mail, s'affichent le nom ou l'adresse e-mail de l'expéditeur (une ligne ou en abrégé) ainsi que la date et l'heure d'envoi (la date et l'heure ne sont correctes que si l'expéditeur et le destinataire se trouvent dans le même fuseau horaire).

Exemple d'affichage :



1 Adresse e-mail ou nom communiqué par l'expéditeur
En gras : nouveau message.
2 Date et heure de réception du message e-mail.

Si la liste de réception du serveur est vide, **Aucune entrée** s'affiche.

Remarque :
La plupart des fournisseurs d'accès Internet sont équipés d'une protection anti-spam. Les messages e-mails considérés comme spams sont classés dans un dossier à part et ne s'affichent pas dans la liste de réception.
Certains fournisseurs vous permettent de configurer ce tri : désactivez la protection anti-spam ou bien autorisez l'affichage des spams dans la liste de réception.
D'autres fournisseurs envoient un message sur votre boîte aux lettres à la réception d'un nouveau spam. Ce message vous informe de la réception d'un message e-mail suspect.
La date et l'expéditeur de cet e-mail sont toutefois toujours réactualisés pour que ce message apparaisse toujours comme un nouveau message.

Messages à la connexion

Lorsque vous vous connectez au serveur de réception, les problèmes suivants peuvent se produire. Les messages s'affichent à l'écran pendant quelques secondes.

Serveur inaccessible!
La connexion au serveur de réception n'a pas pu être établie. Causes possibles :
– Saisie incorrecte du nom du serveur de réception.
– Problèmes temporaires sur le serveur de réception (hors service ou non connecté à Internet).

Vérifier les paramètres (p. 136).
Réessayer plus tard.

Actuellement impossible!
Les ressources de votre téléphone nécessaires à la connexion sont occupées, par ex. :
– Deux connexions VoIP sont déjà occupées.
– Un autre combiné est actuellement connecté au serveur de réception.

Réessayer plus tard.

Echec de connexion!
Erreur lors de l'inscription au serveur de réception. Causes possibles :
– Saisie incorrecte du nom du serveur de réception, du nom utilisateur et/ou du mot de passe.

Vérifier les paramètres (p. 136).

Réglages E-Mail non valables!

Le nom du serveur de réception, le nom utilisateur et/ou le mot de passe saisis sont incomplets.

Vérifier ou compléter les paramètres (p. 136).

Consultation de l'en-tête d'un message e-mail

Condition : la liste de réception est ouverte (p. 65).

Sélectionner une entrée.

Objet Appuyer sur la touche écran.

L'objet du message e-mail s'affiche (120 caractères max.).

Appuyer sur la touche écran pour revenir à la liste de réception.

Remarque :
Si l'objet est au format HTML, il peut s'afficher autrement que dans le client de messagerie du PC.

Consultation de l'adresse de l'expéditeur de l'e-mail

Condition : la liste de réception est ouverte (p. 65).

Sélectionner une entrée.

De... Appuyer sur la touche écran.

L'adresse e-mail de l'expéditeur s'affiche en entier.

Appuyer sur la touche écran pour revenir à la liste de réception.

Exemple :

Effacer le message e-mail

Condition : l'en-tête ou l'adresse de l'expéditeur d'un message e-mail s'affichent (p. 67).

Sélectionner Options ➜ Supprimer Email, puis appuyer sur OK.

Le message e-mail est supprimé au niveau du serveur de réception.

Messagerie instantanée

Avec la messagerie de votre téléphone, vous pouvez utiliser les services de **messagerie instantanée** (chats) sur votre téléphone. Le téléphone prend en charge la messagerie XMPP (Jabber).

La messagerie instantanée est une communication entre « amis » sur Internet. Les correspondants s'y échangent des messages courts qu'ils s'envoient directement. Il en ressort une « conversation » fluide comparable à un chat (en français : « clavardage »).

Pour utiliser cette forme de communication, les deux correspondants doivent se connecter au **serveur de messagerie instantanée** du même fournisseur. Les deux correspondants doivent donc être **en ligne**. Le serveur de messagerie instantanée transfère les messages à leurs destinataires.

Les personnes qui s'échangent des messages instantanés s'appellent des **contacts**.

La plupart des serveurs de messagerie instantanée vous permettent d'établir des **listes de contacts**. Dans cette liste, vous pouvez enregistrer vos contacts avec qui vous souhaitez chatter.

Le serveur de messagerie instantanée vous informe dès qu'un de vos contacts est en ligne ou hors ligne. **En ligne** signifie que le contact a interrompu sa connexion au serveur de messagerie instantanée.

Chaque contact peut également déterminer son **statut** (de communication) (**indicateur de présence,** voir p. 71) pour que les autres contacts puissent savoir s'il est d'accord pour chatter ou s'il ne souhaite pas être dérangé.

La messagerie instantanée de votre téléphone offre les possibilités suivantes :

- Se mettre **en ligne** (p. 69).
- Afficher sur votre combiné la liste de vos **contacts** que vous avez au préalablement établie sur votre PC. Pour chaque contact, vous pouvez savoir s'il est disponible (**en ligne**) ou déjà en train de chatter (**indicateur de présence**, voir p. 71).
- Echange de messages avec vos contacts. La touche Messages (✉) de votre téléphone clignote et une tonalité d'avertissement retentit pour vous indiquer la présence de nouveaux messages.
- Appeler directement vos contacts à partir de votre liste de contacts (p. 76).

Condition préalable à l'utilisation des services de messagerie instantanée :

- Vous vous êtes enregistré auprès d'un fournisseur de messagerie instantanée via le navigateur web de votre PC et vous avez choisi (en option) un nom Internet (pseudonyme).
- Vous avez établi une liste de contacts sur le client de messagerie instantanée de votre PC.
- Vous avez enregistré l'adresse du serveur de messagerie instantanée et vos coordonnées (ID utilisateur, mot de passe) sur votre téléphone via le configurateur Web (p. 135). Le téléphone a besoin de ces données pour se connecter au serveur.

Remarque :
Si votre fournisseur de services de messagerie instantanée ne prend pas en charge le client de messagerie du téléphone, créez un compte auprès d'un serveur Jabber ouvert et entrez son adresse sur votre téléphone à l'aide du configurateur Web. Beaucoup de ces serveurs Jabber proposent des passerelles vers d'autres serveurs de messagerie instantanée (par ex. AOL, ICQ, MSN, Yahoo!).
Vous trouverez une liste des serveurs Jabber et une présentation des passerelles vers d'autres serveurs de messagerie instantanée sur le site Internet suivant :
http://www.jabber.org.
Vous trouverez des informations relatives à la configuration d'un compte Jabber avec une connexion ICQ, MSN ou Yahoo par exemple sur Internet à l'adresse suivante : http://web.swissjabber.ch

Etablissement d'une connexion, mise en ligne

Dès que vous êtes en ligne, la liste de vos contacts s'affiche sur votre combiné et vous recevez les messages envoyés par vos contacts.

Un seul des combinés inscrits sur la base ne peut se connecter au serveur de la messagerie instantanée. Vous ne pouvez alors « chatter » qu'à partir de ce combiné.

Un appel externe interrompt le « chat ». Vous restez toutefois toujours en ligne. Vous pouvez reprendre votre chat à la fin de la communication ou après avoir refusé l'appel.

Condition : vous avez enregistré l'adresse du serveur de la messagerie instantanée et vos coordonnées (nom utilisateur et mot de passe) sur votre téléphone via le configurateur Web (p. 135).

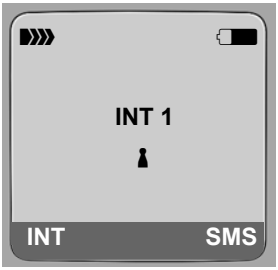
→ **Messagerie** → **Messenger**

Oui Appuyer sur la touche écran pour valider le double appel.

Le téléphone essaie d'établir une connexion. Des messages correspondants s'affichent à l'écran pour vous informer de l'état de la connexion.

Si la connexion est établie, vous êtes **Connecté**. Le sous-menu de la messagerie instantanée s'affiche à l'écran. Vous pouvez ouvrir votre liste de contacts, envoyer et recevoir des messages et appeler des contacts.

Le message suivant apparaît lorsque l'écran est en veille.



Vous êtes toujours en ligne jusqu'à ce que vous choisissiez le statut **Déconnecté** (p. 70) ou si la connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue (p. 77).

Vous êtes toujours en ligne, même si vous appuyez sur la touche Raccrocher.

Si la connexion ne peut être établie, vous recevez un message correspondant. Réessayer plus tard (p. 77).

Remarque :
Vous pouvez également affecter la messagerie instantanée à une des touches écran de votre combiné (p. 91). La connexion s'établit lorsque vous appuyez sur cette touche écran.

Perte de la connexion

Si votre téléphone perd sa connexion au serveur de la messagerie instantanée, la touche Messages ✉ clignote sur le combiné qui a établi la connexion à la messagerie instantanée. En mode veille, « **Connex. Messenger interrompue!** » s'affiche. Tous les messages reçus et le message en cours d'écriture sont sauvegardés.

Rétablissement de la connexion :

✉ Appuyer sur la touche Messages.

Oui Appuyer sur la touche écran pour valider le double appel.

Le téléphone essaie de rétablir la connexion. Des messages correspondants s'affichent à l'écran pour vous informer de l'état de la connexion.

Si vous refusez le rétablissement de la connexion avec **Non**, le téléphone met fin à la connexion comme s'il s'agissait d'une interruption normale. Tous les messages de messagerie instantanée sont effacés. Le téléphone est hors ligne.

Modification/consultation du statut, mise hors ligne

Vous souhaitez vous déconnecter (vous mettre hors ligne) ou informer les autres contacts que vous souhaitez chatter ou bien au contraire ne pas être dérangé.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

Déconnecté

Vous vous déconnectez du serveur de la messagerie instantanée. Le serveur de la messagerie instantanée informe les autres contacts que vous n'êtes plus disponible.

Le combiné passe en mode veille. Vous ne pouvez plus recevoir ni envoyer de messages.

Connecté

(réglage après l'établissement de la connexion)

Vous êtes inscrit sur le serveur de la messagerie instantanée et vous pouvez envoyer et recevoir des messages.

Prêt à discuter

Vous êtes **Connecté** et vous pouvez envoyer et recevoir des messages.

Vous invitez les autres contacts à « chatter » avec vous.

Absent / Absence prolong. / Ne pas déranger

Vous êtes **Connecté** et vous pouvez envoyer et recevoir des messages. Vous informez les autres contacts que vous ne pouvez/voulez actuellement pas « chatter », c.-à-d. que vous ne répondez pas directement à vos messages.

Masqué

Vous êtes **Connecté** et vous pouvez envoyer et recevoir des messages.

Le serveur de la messagerie instantanée indique aux autres contacts que vous êtes **Déconnecté**.

Remarque :
Tous les paramètres de statut sauf **Déconnecté** servent uniquement à informer les autres contacts sur votre statut de communication. En fonction de votre opérateur, cette information est transmise ou non aux autres contacts.

Modification du statut

→ **Messagerie** → **Messenger** → **Espace utilisateur** → **Modifier le statut**

Sélectionner le statut et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Maintenir **enfoncé** (mode veille) le cas échéant.

Fin de la connexion, mise hors ligne

Sélectionner le statut **Déconnecté** et validez avec **Oui**.

La connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue. Le combiné revient en mode veille. Les nouveaux messages instantanés ne vous sont plus transmis. La liste des messages de la messagerie instantanée est effacée. La liste de contacts n'est plus disponible.

Remarque :
Selon le fournisseur, les messages qui vous sont adressés sont rejetés ou sauvegardés sur le serveur de la messagerie instantanée. Les messages sauvegardés vous sont communiqués lorsque vous êtes à nouveau en ligne.

Consultation de votre statut et nom utilisateur

→ **Messagerie** → **Messenger** → **Espace utilisateur** → **Info**

Si vous êtes en ligne, vous pouvez afficher les informations suivantes (selon votre opérateur) :

- Nom Internet (pseudonyme ; en abrégé le cas échéant)
- Statut actuel
- Nom utilisateur (format : userid@provider-domain ; en abrégé le cas échéant)

Si vous êtes hors ligne, seul le statut **Déconnecté** s'affiche.

Ouverture de la liste de contacts

Condition : vous êtes **Connecté** et vous avez établi (via votre PC) une liste de contacts sur le serveur de votre fournisseur de messagerie instantanée.

→ **Messagerie** → **Messenger** → **Contacts**

Les 20 premiers contacts de la liste du serveur s'affichent sur votre combiné. Ce nombre dépend de l'espace de stockage disponible.

Les premiers contacts enregistrés sur le serveur de la messagerie instantanée sont les premiers contacts affichés.

Remarque :
Vous pouvez aussi recevoir et répondre à des messages envoyés par des contacts qui ne sont pas répertoriés dans la liste de votre combiné.

Exemple :

Le nom Internet (pseudonyme) des contacts s'affiche dans la liste. Si l'expéditeur n'a pas de nom Internet, son nom utilisateur s'affiche.

Si le nom d'un contact dépasse une ligne, il est abrégé. Vous naviguez dans la liste à l'aide de la touche de navigation [⌂].

Les contacts sont classés de la façon suivante dans la liste. Vous pouvez connaître le statut d'un contact (p. 70) selon la couleur de l'icône ♟ située en-dessous :

1. Les contacts dont le statut est **Connecté** ou **Prêt à discuter** sont classés par ordre alphabétique. L'icône ♟ est **verte**.
2. Les contacts dont le statut est **Absent** , **Absence prolong.** ou **Ne pas déranger** sont classés par ordre alphabétique. L'icône ♟ est **orange**.
3. Les contacts dont le statut est **Déconnecté** ou **Masqué** sont classés par ordre alphabétique. L'icône ♟ est **rouge**.

Remarque :
La liste de contacts reste ouverte tant que vous ne la fermez pas vous-même (appui bref ou long sur [⏻]).
Le combiné ne se remet pas automatiquement en mode veille.

Modifications du statut des contacts

La liste de contacts doit être ouverte et l'un des contacts a modifié son statut. Plusieurs cas de figure possibles :

- Un contact adopte le statut **Connecté** / **Prêt à discuter** :

  Un message correspondant s'affiche sur l'écran pour vous en informer. La liste de contacts est actualisée.
- La liste de contacts s'actualise à chaque modification du statut d'un contact. Aucun message ne s'affiche.

Remarque :
Si le contact adopte le statut **Déconnecté**, vos messages ne lui sont plus transmis. Selon le fournisseur de messagerie instantanée, le serveur peut sauvegarder les messages jusqu'à ce que le contact soit à nouveau **Connecté**, ou bien les rejeter.

Consultation des informations sur les contacts

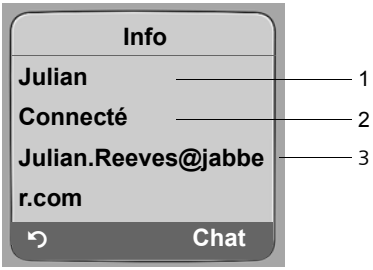
La liste de contacts est ouverte (p. 71).

[◯] Sélectionner un contact.

Info Appuyer sur la touche écran.

Les données affichées dépendent du fournisseur.

Exemple :



1 Nom Internet (pseudonyme ; en abrégé le cas échéant)
2 Etat
3 Nom utilisateur (format : userid@provider-domain ; en abrégé le cas échéant) (les noms ressources ne s'affichent pas)

Si le statut d'un contact évolue, l'entrée est actualisée.

Vous pouvez retourner à la liste de contacts avec ↩. Appuyer sur Chat pour « chatter » avec le contact.

Chat avec les contacts

Vous souhaitez « chatter » avec un contact, c.-à-d. lui envoyer un message.

Condition : la liste de contacts doit être ouverte (p. 71) et vous avez sélectionné un contact avec [◯].

Appuyer sur la touche écran Chat. L'éditeur de texte s'ouvre.

Rédaction et envoi d'un message (p. 75).

La liste de contacts s'affiche à nouveau.

Réception de messages

Condition : vous êtes en ligne.

L'arrivée d'un nouveau message envoyé par un contact ou d'un nouveau message d'information (p. 74) vous est signalée par le clignotement de la touche Messages [✉] et le retentissement d'une tonalité même si vous vous trouvez dans le menu de la messagerie instantanée ou dans l'éditeur de texte.

Les messages sont enregistrés dans la liste des messages **Messenger** :.

Remarque :
La liste de la messagerie instantanée **Messenger** ne s'affiche que lorsque vous êtes en ligne.

Ouvrir la liste des messages avec la touche ✉.

La touche Messages clignote.

Appuyer sur la touche Messages ✉.

Le cas échéant, sélectionner la liste **Messenger : (2)** et appuyer sur **OK**. Le chiffre entre parenthèses vous indique le nombre de nouveaux messages.

Remarque :
Si vous vous trouvez dans le menu de la messagerie instantanée ou dans l'un de ses sous-menus/éditeurs de texte et que vous appuyez sur la touche Messages ✉ qui clignote, la liste **Messenger** s'ouvre directement.

Il est aussi possible d'ouvrir la liste des messages via le menu.

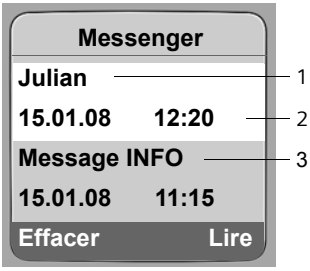
En mode veille du combiné :

▭ → ✉ **Messagerie** → **Messenger** → **Messages**
Sélectionner l'entrée et appuyer sur la touche **OK**.

Liste des messages

Les messages sont classés par ordre chronologique. Le message le plus ancien est classé au début de la liste.

Exemple d'affichage de la liste :



1 Nom Internet/nom utilisateur de l'expéditeur
En gras : nouveau message /message non lu
2 Date et heure du message
3 Message du serveur de la messagerie instantanée (p. 74)

Si la mémoire est pleine et que vous recevez de nouveaux messages, le(s) message(s) le(s) plus ancien(s) sont écrasé(s). S'il n'y a aucun ancien message (lu), les nouveaux messages (non lus) les plus anciens sont écrasés.

Type de messages

On distingue les types de messages instantanés suivants :

- **Les messages d'un contact** sont des « messages instantanés » envoyés par d'autres contacts. Vous pouvez répondre à ces messages.
- **Les messages d'information** sont des informations spéciales envoyées par votre opérateur. Ils vous sont adressés sans que vous puissiez y répondre.

  Exemple : quelques fournisseurs de messagerie instantanée vous envoient un message d'information lorsqu'un autre correspondant cherche à vous enregistrer dans sa liste de

contacts. Vous êtes invité à vérifier les messages envoyés à votre client de messagerie instantanée sur votre PC.

Vous pouvez accepter ou refuser l'enregistrement à partir du client de messagerie instantanée de votre PC. Sans votre accord, l'autre correspondant ne peut vous enregistrer dans sa liste de contacts.

Lecture des messages

Condition : la liste des messages doit être ouverte et vous avez sélectionné un message avec [⇕].

Appuyer sur la touche écran **Lire**.

Le message s'ouvre pour que vous puissiez le lire.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

Effacer Effacer le message de la liste. Vous retournez à la liste des messages.

ou :

Réponse (uniquement pour les messages envoyés par des contacts)
Répondre à un message. L'éditeur de texte s'ouvre. Vous pouvez rédiger votre réponse (voir « Rédaction et envoi d'un message » à la p. 75).

ou :

[⏎] Retourner à la liste des messages.

Effacement d'un message

Condition : la liste des messages doit être ouverte et vous avez sélectionné un message avec [⇕].

Appuyer sur la touche écran **Effacer**.

Rédaction et envoi d'un message

Condition :

- Vous avez lu le message d'un contact et vous avez appuyé sur la touche écran **Réponse** ou
- Vous avez appuyé sur la touche écran **Chat** dans la liste de contacts ou dans les infos du contact.

Un éditeur de texte s'ouvre.

Saisir un message à l'aide des touches du combiné (max. 612 caractères).

Sélectionner **Menu** ➜ **Envoyer**, puis appuyer sur **OK**.

Le message est envoyé au contact.

Un message s'affiche si le serveur de la messagerie instantanée n'arrive pas à envoyer un message à un contact.

Appuyer sur **OK** pour confirmer le message.

L'éditeur de texte s'ouvre à nouveau avec votre message. Vous pouvez réessayer d'envoyer le message.

Interruption lors de la rédaction

L'éditeur de texte se ferme si vous recevez un appel ou si la connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue pendant que vous rédigez un message. Votre message est sauvegardé temporairement jusqu'à ce que...

- ... vous repreniez votre chat avec le même contact (p. 73). L'éditeur de texte s'ouvre avec le texte sauvegardé. Vous pouvez finir d'écrire le message puis l'envoyer.
- ... vous souhaitiez écrire un message à un autre contact. Le texte sauvegardé est effacé. L'éditeur de texte est vide.
- ... vous vous déconnectiez. Le texte est effacé.

Options de menu de l'éditeur de texte

Lorsque vous utilisez l'éditeur de texte, **Menu** vous offre les possibilités suivantes :

Envoyer
Envoyer un message à un contact.

Effacer texte
Effacer l'ensemble du texte.

Appel d'un contact

Vous pouvez appeler directement un contact.

Condition : le serveur de la messagerie prend en charge les appels sur vCard et la vCard du contact contient son numéro de téléphone.

Conditions :

- la liste de contacts doit être ouverte et vous avez sélectionné un contact
  ou
- vous consultez les informations sur le contact
  ou
- la liste **Messenger :** doit être ouverte et vous devez avoir sélectionné un contact
  ou
- vous êtes en train de lire le message d'un contact

[✆] / [✆] Appuyer sur la touche Décrocher ou Mains-libres (appui **bref**/**long**).

Le téléphone essaie d'établir une connexion VoIP/fixe.

Le premier numéro trouvé sur la vCard est sélectionné.

Fin de la communication

[✆] Appuyer sur la touche Raccrocher.

Auto-assistance en cas d'erreur

Les erreurs suivantes peuvent se produire à l'établissement de la connexion au serveur de la messagerie instantanée, pendant la connexion ou à l'envoi d'un message.

Fonctionnement en cas de perte de connexion

Un message s'affiche à l'écran si la connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue. Vous êtes **Déconnecté**.

Si vous vous trouvez dans un sous-menu de la messagerie instantanée, le combiné passe au menu principal de la messagerie instantanée.

Essayer de rétablir la connexion (p. 69).

Erreur lors de l'envoi

Si vous ne réussissez pas à envoyer un message, il faut distinguer les différents cas de figure suivants :

- La connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue :

  Un message s'affiche à l'écran pour vous informer que la connexion au serveur de la messagerie instantanée est interrompue.

  Le message est sauvegardé temporairement (p. 76).

  Essayer de rétablir la connexion (p. 69) et de renvoyer le message.
- Le serveur n'arrive pas à envoyer le message :

  Un message s'affiche à l'écran pour vous informer que le message n'a pu être envoyé. Si par exemple le contact n'est pas disponible, le message envoyé s'affiche également.

  Le message est sauvegardé temporairement (p. 76).

  Vérifier éventuellement le nom utilisateur du contact et envoyer le message plus tard.

Utilisation de la messagerie externe

Certains opérateurs de réseau fixe et VoIP proposent un répondeur réseau (messagerie externe).

Chaque messagerie externe ne prend que les appels relevant de sa connexion (réseau fixe ou numéro d'appel VoIP correspondant). Pour pouvoir enregistrer tous les appels, vous devez configurer une messagerie externe pour le réseau fixe et pour chacune de vos connexions VoIP.

Vous devez avoir **demandé** une messagerie externe pour votre ligne fixe auprès de votre opérateur de réseau fixe. Vous pouvez enregistrer le numéro de la messagerie externe fixe sur la base.

Vous pouvez activer ou désactiver la messagerie des connexions VoIP depuis votre combiné ou le configurateur Web. A cet effet, il vous suffit de vous munir du numéro de votre messagerie externe.

Activation/désactivation de la messagerie externe, saisie du numéro

Vous pouvez gérer sur votre combiné les messageries externes qui correspondent à l'un des numéros de réception du combiné.

→ **Réglages** → **Messagerie** → **Répd réseau**

La liste des connexions (VoIP et réseau fixe) attribuées comme numéros de réception sur le combiné s'affiche. **Internet xxx** s'affiche, xxx étant remplacé par le nom standard de la connexion (de **IP1** à **IP6**, **Lg fixe**).

Sélectionner la connexion et appuyer sur **OK**.

Vous avez sélectionné une connexion VoIP :

Renseigner les différentes lignes :

Etat :

Sélectionner **Act.** pour activer la messagerie externe. Sélectionner **Dés.** pour la désactiver.

No:

Le numéro actuellement sauvegardé pour la messagerie externe s'affiche.

Saisir ou modifier le cas échéant le numéro de la messagerie externe.

Avec certains opérateurs VoIP, le numéro de la messagerie externe a été téléchargé en même temps que les données générales de l'opérateur (p. 117) sur votre base et s'affiche dans **No:**.

Vous avez sélectionné la connexion fixe :

No:

Saisir ou modifier le numéro de la messagerie externe.

Vous ne pouvez pas activer ou désactiver la messagerie externe de la ligne fixe depuis votre combiné. Pour savoir comment activer et désactiver la messagerie externe de la ligne fixe, veuillez consulter les informations fournies par votre opérateur de réseau fixe.

Remarque :
Pour savoir comment activer/désactiver une messagerie externe via le configurateur Web et, le cas échéant, comment saisir le numéro d'une messagerie externe, voir p. 134.

Définition de l'accès rapide au répondeur ou à une messagerie externe

L'accès rapide vous permet d'appeler directement soit une messagerie externe.

Affectation de la touche 1, modification de l'affectation

Le réglage de l'accès rapide est spécifique à chaque combiné. Vous pouvez attribuer un répondeur différent sur la touche 1 de chaque combiné inscrit.

Dans la configuration usine du combiné, aucun répondeur n'est affecté à l'accès rapide.

1 L'accès rapide n'est pas encore défini sur le combiné : maintenir enfoncée la touche 1.

ou :

→ **Réglages** → **Messagerie** → **Tch1:Répd/Msg.**

La liste des connexions (VoIP et réseau fixe) attribuées comme numéros de réception sur le combiné s'affiche. **Internet xxx** s'affiche, xxx étant remplacé par le nom standard de la connexion (de **IP1** à **IP6**, **Lg fixe**).

Sélectionner la connexion et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Si un numéro a déjà été enregistré sur la base pour la messagerie externe sélectionnée, l'accès rapide est activé.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Si aucun numéro n'est enregistré pour la messagerie externe, un message correspondant s'affiche.

Vous êtes invité à saisir le numéro de la messagerie externe.

Passer à la ligne **No:**.

Saisir le numéro de la messagerie externe.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

La numérotation rapide est automatiquement activée.

Remarques :
Vous ne pouvez définir qu'un répondeur pour l'accès rapide.
La messagerie externe des numéros de réception d'un combiné peut également être appelée directement à l'aide de la touche Messages (p. 80).

Appel à la messagerie externe

1 ∞ Maintenir **enfoncé**.

Si vous avez paramétré une messagerie externe en accès rapide, vous êtes directement connecté à celle-ci.

Appuyer éventuellement sur la touche Mains-libres.

Vous entendez l'annonce de la messagerie externe.

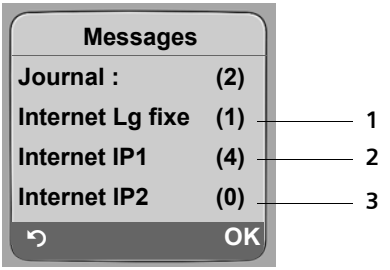
Consultation des messages de la messagerie externe

La touche Messages ✉ vous permet d'accéder à la liste de toutes les messageries externes qui remplissent les conditions suivantes :

- Les connexions correspondantes sont attribuées comme numéros de réception sur le combiné et
- le numéro de la messagerie externe est enregistré sur la base.

Vous pouvez appeler et consulter la messagerie externe directement à partir de cette liste.

Appuyer sur la touche Messages ✉ pour afficher les éléments suivants (exemple) :



1 « Lg fixe », « IP1 », etc. sont les noms standard des connexions correspondantes. Les noms standard s'affichent toujours, quel que soit le nom que vous avez défini pour la ligne lors de la configuration avec le configurateur Web.
2 Si la messagerie externe contient de nouveaux messages, l'entrée dans la liste est marquée en gras. Le nombre de nouveaux messages apparaît entre parenthèses après l'entrée.
3 S'il n'y a aucun nouveau message, (0) apparaît après l'entrée de la messagerie externe. Le nombre de messages enregistrés sur la messagerie externe ne s'affiche pas.

Affichage des nouveaux messages lorsque le combiné est en mode veille

Si un nouveau message a été laissé sur l'une des messageries externes attribuées à l'un des numéros de réception du combiné ou sur le répondeur local, l'icône ∞ et le nombre de nouveaux messages s'affichent sur le combiné en mode veille. La touche Messages ✉ clignote.

Appel de la messagerie externe et consultation des messages

✉ Appuyer sur la touche Messages.

Internet Lg fixe / Internet IP1 / ...

Sélectionner l'entrée de la messagerie externe, puis appuyer sur **OK**.

Vous êtes directement connecté à la messagerie externe et vous entendez son annonce. Vous pouvez en général contrôler l'écoute des messages à partir du clavier de votre combiné (codes de chiffres). Ecoutez l'annonce.

Remarques :

– Le numéro de la messagerie externe se compose automatiquement sur la connexion correspondante. Le préfixe local automatique que vous avez défini sur votre téléphone **n'est pas** composé.
– Vous pouvez en général contrôler l'écoute de la messagerie externe à partir du clavier de votre combiné (codes chiffrés). Pour les connexions VoIP, vous devez définir la façon dont les codes de touche des signaux DTMF doivent être convertis et envoyés (p. 129).
Renseignez-vous auprès de votre opérateur VoIP pour connaître le type de transmission DTMF qu'il prend en charge.

Utilisation de plusieurs combinés

Inscription des combinés

Vous pouvez inscrire un maximum de 6 combinés sur votre base.

Remarques :
- Si plusieurs combinés sont inscrits sur votre base, vous pouvez mener en parallèle deux conversations via Internet et une conversation via le réseau fixe. Vous pouvez également établir jusqu'à deux connexions internes.
- Les combinés GAP ne prennent pas en charge la sélection du type de connexion par le biais de la touche Décrocher (p. 29). Ainsi, si vous entrez un numéro d'appel sans suffixe de ligne, qui n'est soumis à aucune règle de numérotation, celui-ci sera composé par le biais de la **Ligne par défaut** (p. 99). Si vous ajoutez une étoile « * » à la fin du numéro, celui-ci sera composé par le biais de la connexion non standard.
- Après l'inscription du combiné, tous les numéros d'appel du téléphone lui sont attribués en tant que numéros de réception. Il utilise le numéro fixe et le premier numéro VoIP comme numéros d'envoi. Pour savoir comment modifier les attributions, voir p. 127.

Inscription d'un autre combiné Gigaset C47H sur le Gigaset C470 IP

Avant de pouvoir utiliser votre combiné, vous devez l'inscrire sur la base.

L'inscription du combiné doit être initiée sur le combiné et sur la base.

Si l'inscription du combiné a réussi, le combiné passe en mode veille. Le nom interne du combiné est affiché à l'écran, par ex. **Int 1**. Si ce n'est pas le cas, répéter l'opération. L'inscription peut prendre jusqu'à une minute.

Sélectionner ▢ → **Réglages** → **Combiné** → **Inscrire comb.** sur le combiné.

Entrer le code PIN système de la base (configuration usine : 0000) et appuyer sur **OK**. L'écran affiche par ex. **Base 1** et le texte clignote.

Dans un délai de 60 secondes, maintenir **enfoncée** la touche Inscription/Paging (p. 2) **de la base** pendant environ 3 secondes.

Le plus petit numéro interne disponible (1–6) est attribué au combiné. Si plusieurs combinés sont inscrits sur la base, le numéro interne s'affiche après l'inscription, par ex. **INT 2**, ce qui signifie que le numéro interne 2 a été attribué au combiné.

Remarques :
Si six combinés sont déjà inscrits sur une base, il y a deux possibilités :
- Le combiné qui porte le numéro interne 6 est en mode veille : le combiné à inscrire reçoit le numéro 6. L'ancien combiné 6 est retiré.
- Le combiné qui porte le numéro interne 6 est en cours d'utilisation : l'inscription du combiné est impossible.

Inscription d'autres combinés sur le Gigaset C470 IP

Vous pouvez inscrire d'autres combinés Gigaset et d'autres combinés compatibles GAP comme suit.

Lancer l'inscription **du combiné** conformément au mode d'emploi.

Maintenir enfoncée la touche Inscription/Paging (p. 2) **de la base** pendant environ 3 secondes.

Remarque :
Vous pouvez également configurer la base à partir de votre combiné Gigaset S45 ou S67H.

Retrait de combinés

Vous pouvez retirer un combiné inscrit à partir de n'importe quel autre combiné Gigaset C47H inscrit.

Ouvrir la liste des abonnés internes.
Le combiné que vous êtes en train d'utiliser comporte la marque **<**.

Sélectionner le combiné à retirer.

Options — Appuyer sur la touche écran.

Retirer combiné
Sélectionner et appuyer sur OK.

Entrer le code PIN système actuel de la base (par défaut : 0000).

Oui — Appuyer sur la touche écran pour valider le double appel.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Le combiné est retiré immédiatement, même s'il n'est pas en mode veille.

Recherche d'un combiné (« Paging »)

Si vous avez égaré votre combiné, vous pouvez le rechercher à l'aide de la base.

Appuyer **brièvemen**t sur la touche Inscription/Paging de la base (p. 2).

Tous les combinés sonnent simultanément (« Paging »), même si les sonneries sont désactivées.

L'adresse IP actuelle (locale) de la base s'affiche sur l'écran du combiné.

Arrêt de la recherche

Appuyer **brièvemen**t sur la touche Inscription/Paging de la base (p. 2).

Ou

Appuyer sur la touche Décrocher ou Raccrocher de l'un des combinés.

Modification du numéro interne d'un combiné

A l'inscription, un combiné reçoit **automatiquement** le plus petit numéro disponible. Dans la liste des correspondants internes, les combinés sont triés en fonction de leur numéro interne.

Vous pouvez modifier le numéro interne de tous les combinés inscrits (1–6). Les numéros de 1 à 6 ne peuvent être attribués qu'une seule fois.

Ouvrir la liste des combinés. Votre combiné est signalé par la marque <.

Options Appuyer sur la touche écran.

Affecter No Sélectionner et appuyer sur **OK**. La liste des combinés et de leurs numéros internes s'affiche.
Le numéro interne du premier combiné clignote.

Sélectionner le combiné.

Saisir un nouveau numéro interne (1–6). Le numéro actuel du combiné est remplacé.

Sélectionner d'autres combinés et modifier leurs numéros le cas échéant.

A la fin des modifications :

Sauver Appuyer sur la touche écran pour enregistrer la saisie.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Si un numéro interne est attribué 2 fois, une tonalité d'erreur retentit.

Répéter la procédure avec un numéro libre.

Personnalisation d'un combiné

Les noms « **INT 1** », « **INT 2** », etc. sont attribués automatiquement lors de l'inscription. Vous pouvez modifier ces noms. Le nom modifié est affiché dans la liste de tous les combinés.

Ouvrir la liste des combinés. Votre combiné est signalé par la marque <.

Sélectionner le combiné.

Modifier Appuyer sur la touche écran.

C Effacer l'ancien nom le cas échéant.

Entrer le nouveau nom (10 caractères max.).

Sauver Appuyer sur la touche écran.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Remarque :
Si vous effacez le nom actuel du combiné et que vous appuyez ensuite sur **Sauver** sans entrer un nouveau nom, le combiné reprend automatiquement le nom par défaut « INT x » (x= numéro interne).

Appels internes

Les communications internes avec d'autres combinés inscrits sur la même base sont gratuites.

Appel d'un combiné en particulier

Activer l'appel interne.

Entrer le numéro du combiné.

ou :

Activer l'appel interne.

Sélectionner le combiné.

Appuyer sur la touche Décrocher.

Appel de tous les combinés (« Appel général »)

Activer l'appel interne.

Appuyer sur la touche Etoile. Tous les combinés sont appelés.

Fin de la communication

Appuyer sur la touche Raccrocher.

Remarque :
Vous pouvez refuser un appel interne en appuyant sur la touche Raccrocher.
En cas d'appel général, l'appel interne est signalé aux autres combinés.

Transfert d'un appel vers un autre combiné

Vous pouvez transférer (relier) un appel externe, par réseau fixe ou VoIP, vers un autre combiné.

Ouvrir la liste de combinés.
Le correspondant externe entend la mélodie d'attente, si elle est activée (p. 98).

Sélectionner le combiné ou **Appel général** et appuyer sur **OK**.

Lorsque l'abonné interne répond :

Annoncer éventuellement la communication externe.

Appuyer sur la touche Raccrocher.

La communication externe est transférée vers l'autre combiné.

Si le correspondant interne **ne répond pas** ou si sa ligne est occupée, appuyer sur la touche écran **Fin** pour reprendre l'appel externe.

Vous pouvez aussi appuyer sur la touche lors d'un transfert d'appel avant que l'utilisateur interne ne décroche.

Dans ce cas, si le correspondant interne ne répond pas ou si sa ligne est occupée, l'appel vous est automatiquement renvoyé (l'écran affiche **Retour d'appel**).

Activation des doubles appels internes et de la conférence

Vous êtes en communication avec un correspondant **externe** (par le réseau fixe ou VoIP) et vous pouvez simultanément appeler un correspondant **interne** afin de réaliser un double appel.

[◁] Ouvrir la liste de combinés.
Le correspondant externe entend la mélodie d'attente, si elle est activée (p. 98).

[▽] Sélectionner le combiné et appuyer OK.

Lorsqu'un abonné interne répond, vous pouvez lui parler.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

Fin du double appel

Fin Appuyer sur la touche écran.

Vous êtes de nouveau mis en communication avec le correspondant externe.

Activation de la conférence

Confér. Appuyer sur la touche écran.

Vous êtes en conférence à trois avec un correspondant externe et un correspondant interne.

Si le correspondant appelé en interne met fin à sa communication (appui sur la touche Raccrocher [☎]), vous êtes connecté au correspondant externe. Si vous appuyez sur la touche Raccrocher [☎], la communication externe est transférée au correspondant interne.

Acceptation/refus d'un signal d'appel lors d'une communication interne

Si vous recevez un appel **externe** alors que vous êtes en communication **interne**, un signal d'appel (bip court) retentit. Le service de présentation du numéro affiche le numéro ou le nom de l'appelant à l'écran.

Interrompre un appel interne, accepter un appel externe

Accept. Appuyer sur la touche écran.

La communication interne est **coupée**. Vous êtes mis en relation avec le correspondant externe.

Refuser l'appel externe

Refuser Appuyer sur la touche écran.

Le signal d'appel est désactivé. Vous restez connecté au correspondant interne. La sonnerie reste audible sur les autres combinés inscrits.

Utilisation d'un combiné pour la surveillance de pièce

Si le mode surveillance de pièce est activé, le numéro de destination enregistré est appelé dès qu'un niveau sonore défini est atteint dans l'environnement immédiat du combiné.

Vous pouvez enregistrer un numéro interne ou externe comme numéro de destination sur votre combiné.

La surveillance de pièce vers un numéro externe s'interrompt après 90 secondes environ. Vers un numéro interne (combiné), elle dure environ 3 minutes (selon la base). En mode surveillance de pièce, toutes les touches sont verrouillées, sauf la touche Raccrocher ☎. Le haut-parleur du combiné est désactivé.

En mode surveillance de pièce, les appels entrants sur le combiné sont signalés **sans sonnerie** et uniquement affichés à l'écran. L'écran et le clavier ne sont pas éclairés et les tonalités d'avertissement sont désactivées.

Si vous prenez un appel entrant, le mode surveillance de pièce est interrompu pendant la durée de la communication, mais la fonction **reste** activée.

Le mode surveillance de pièce reste activé même après avoir éteint, puis rallumé le combiné.

Attention !

- **Contrôler systématiquement le bon fonctionnement de l'installation lors de sa mise en service. Tester notamment la sensibilité. Vérifier l'établissement de la connexion lorsque la fonction de surveillance de pièce renvoie vers un numéro externe.**
- L'autonomie du combiné est considérablement réduite lorsque la fonction est activée. Le cas échéant, placer le combiné sur le chargeur. Vous avez ainsi la garantie que les batteries ne se déchargeront pas.
- La distance entre le combiné et le bébé à surveiller doit être comprise entre 1 et 2 mètres de préférence. Le microphone doit être dirigé vers la zone à surveiller.
- La ligne sur laquelle le combiné est renvoyé ne doit pas être bloquée par un répondeur activé.

Activation de la surveillance de pièce et saisie du numéro de destination

▢ → ★ **Aut. fonctions** → **Surveill. Pièce**

Renseigner les différentes lignes :

Activation :

Sélectionner **Act.** pour l'activation.

Alarme à :

Appuyer sur la touche écran **Modifier** et saisir le numéro de destination.

Numéro externe :

Saisir directement le numéro ou
appuyer sur ▢ et sélectionner le numéro à partir du répertoire.
Seuls **les 4 derniers chiffres** sont affichés.

Enregistrer le numéro en appuyant sur **Sauver**.

Numéro interne :

Appuyer sur la touche écran **INT**.

Sélectionner le combiné approprié à l'aide de la touche ▢ ou tous les combinés à l'aide de la touche **Appel général** (pour appeler tous les combinés inscrits) et appuyer sur **OK**.

Sensibil. :

Définir la sensibilité pour le niveau sonore (**Faible** ou **Elevée**).

Appuyer sur la touche écran **Sauver** pour enregistrer les données saisies.

La touche écran **Options** permet de passer directement au réglage Surveillance de pièce.

Remarque :
Les numéros externes pour lesquels vous ne définissez aucun suffixe de ligne (p. 30), ni aucune règle de numérotation (p. 131), sont composés par le biais de la connexion standard (VoIP ou réseau fixe).

Modification du numéro de destination défini

▢ → ★ → **Surveill. Pièce**

▢ Passer à la ligne **Alarme à :**.

C ou **Effacer**

Supprimer le numéro existant.

Saisir le numéro comme décrit à la section « Activation de la surveillance de pièce et saisie du numéro de destination » (p. 87).

Désactivation de la surveillance de pièce à distance

Conditions : la surveillance de pièce doit renvoyer vers un numéro de destination externe. Le téléphone de destination doit prendre en charge la numérotation à fréquence vocale.

Prendre l'appel lancé par la surveillance de pièce et appuyer sur les touches 9 #.

La base émet une tonalité de validation et met fin à la connexion.

Remarque :
La désactivation à distance par le biais des connexions VoIP est possible lorsque les tonalités DTMF sont transmises sous la forme de messages SIP Info, sous la forme de signaux audibles via le canal vocal (inband ou audio) ou encore sous la forme de paquets de données RTP spécifiques (conformes RFC2833) (selon l'opérateur).

La fonction de surveillance de pièce est désactivée sur le combiné. La surveillance de pièce n'émettra plus d'appel. Les autres réglages de la surveillance de pièce sur le combiné (par ex., pas de sonnerie) sont conservés jusqu'à ce que vous appuyiez sur la touche écran **Arrêt**.

Pour réactiver la surveillance de pièce avec le même numéro :

Réactiver et enregistrer avec **Sauver** (p. 87).

Réglages du combiné

Votre combiné est préconfiguré. Vous pouvez personnaliser les réglages.

Modification de la langue d'affichage

Vous avez le choix entre différentes langues d'affichage pour les textes.

→ **Réglages** → **Combiné** → **Langue**

La langue en cours est signalée par ✓.

Sélectionner la langue et appuyer sur **OK**.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Si vous avez malencontreusement défini la mauvaise langue (et que l'affichage est incompréhensible) :

5 jkl 4 ghi 1 ∞

Appuyer successivement sur ces touches.

Sélectionner la langue correcte et appuyer sur **OK**.

Réglages écran

Vous avez le choix entre quatre modèles de couleurs et plusieurs niveaux de contraste.

→ **Réglages** → **Réglage écran**

Config. couleur

Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Sélectionner le modèle de couleur et appuyer sur **OK** (✓ = couleur actuelle).

Appuyer **brièvement**.

Passer à la ligne **Contraste**.

Contraste Sélectionner, puis appuyer sur **OK**.

Sélectionner le contraste.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Ecran de veille

En mode veille, vous pouvez afficher un écran de veille (image ou horloge numérique). Celui-ci remplace l'affichage du mode veille. Il peut recouvrir la date, l'heure et le nom.

Dans un certain nombre de situations, le logo n'est pas visible, par exemple lorsque vous êtes en communication ou que le combiné n'est pas inscrit.

Si un écran de veille est activé, la commande de menu **Ecran de veille** comporte un ✓.

→ **Réglages** → **Réglage écran** → **Ecran de veille**

Le réglage utilisé est affiché.

Renseigner les différentes lignes :

Activation :

Sélectionner **Act.** (écran de veille affiché) ou **Dés.** (pas d'écran de veille).

Sélection :

Le cas échéant, changer d'écran de veille (voir ci-après).

Appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Si l'écran de veille recouvre l'affichage, appuyer **brièvement** sur la touche Raccrocher pour faire apparaître l'écran de repos avec l'heure et la date.

Modification de l'écran de veille

→ **Réglages** → **Réglage écran** → **Ecran de veille**

Passer à la ligne **Sélection**.

Afficher Appuyer sur la touche écran. L'écran de veille actif est affiché.

Sélectionner un logo et appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Eclairage de l'écran

Vous pouvez régler l'éclairage de l'écran différemment, selon que le combiné se trouve ou non dans le chargeur. Lorsque l'éclairage est activé, l'écran reste à demi éclairé en permanence.

→ **Réglages** → **Réglage écran** → **Eclairage**

Le réglage utilisé est affiché.

Renseigner les différentes lignes :

Posé sur la base

Sélectionner **Act.** ou **Dés.**.

Hors la base

Sélectionner **Act.** ou **Dés.**.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Remarque :
Lorsque l'éclairage de l'écran est activé (**Act.**) il est possible que l'autonomie du combiné soit considérablement réduite.

Accès rapide aux fonctions

Des fonctions sont prédéfinies pour les touches écran de votre combiné. Vous pouvez modifier l'affectation, par ex. attribuer d'autres fonctions aux touches écran.

Vous pouvez exécuter la fonction en appuyant simplement sur une touche.

Modification de l'attribution d'une touche

Maintenir **enfoncée** la touche écran de droite.

La liste des attributions de touches possibles s'ouvre.

Sélectionner la fonction, puis appuyer sur OK.

Vous avez le choix entre les fonctions suivantes :

- **INT** (INT)
  La liste des correspondants internes s'ouvre.
- **SMS** (SMS)
  Le sous-menu SMS s'ouvre pour que vous puissiez écrire, envoyer et lire des SMS (p. 55) :
  Messagerie → SMS
- **Notific. par SMS** (Notif.)
  Le menu d'activation de la notification par SMS s'ouvre (p. 60) :
  Messagerie → SMS → Réglages → Type notificat.
- **E-Mail** (EMail)
  Le sous-menu des e-mails s'ouvre pour que vous puissiez recevoir et lire des notifications par e-mail (p. 65) :
  Messagerie → E-Mail
- **Messenger** (Messagr.)
  Le sous-menu de la messagerie instantanée s'ouvre pour que vous puissiez chatter avec des amis sur Internet (p. 69) :
  Messagerie → Messenger
- **Appel via rés. fixe** (Rés. fixe)
  La préparation à la numérotation d'un numéro fixe s'ouvre.
- **Appel VoIP** (IP)
  La préparation à la numérotation d'un numéro VoIP s'ouvre.

L'affectation actuelle des touches écran est affichée au bas de l'écran pour chaque touche écran.

Lancer la fonction

Lorsque le combiné est en mode veille, appuyer **brièvement** sur la touche écran.

Le menu de la fonction s'ouvre.

Activation/désactivation du décroché automatique

Si vous avez activé cette fonction, soulevez simplement le combiné du chargeur pour prendre un appel, sans appuyer sur la touche Décrocher [✆].

[▭] → Réglages → Combiné

Décroché auto.

Sélectionner et appuyer sur OK ([√] = activé).

[⏻] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Modification du volume de l'écouteur ou du volume du mode Mains-libres

Vous disposez de cinq niveaux de réglage pour le mode mains-libres et de trois niveaux pour le volume de l'écouteur.

En mode veille du combiné :

[▲] Appuyer sur la partie supérieure de la touche de navigation.

Volume du combiné

Sélectionner et appuyer sur OK.

[◄►] Régler le volume de l'écouteur du combiné.

[▼] Passer à la ligne **Mains-Libres :**.

[◄►] Régler le volume du mode Mains-libres.

Sauver Le cas échéant, appuyer sur la touche écran pour enregistrer le réglage durablement.

Remarque :
Vous pouvez également régler les tonalités d'avertissement via le menu Réglages → Sons/Audio → Volume du combiné .

Réglage du volume pendant une communication :

[▲] Appuyer sur la partie supérieure de la touche de navigation.

[◄►] Sélectionner le niveau de volume.

Le réglage est enregistré automatiquement après environ 3 secondes ; sinon, appuyer sur la touche écran Sauver.

Si une autre fonction est attribuée à [▲] :

Options Ouvrir le menu.

Volume Sélectionner, puis appuyer sur OK.

Définir le réglage (voir ci-avant).

Réglage des sonneries

- Volume :
  Vous pouvez choisir entre cinq niveaux de volume (1–5 ; par exemple, volume 2 =) et l'appel « Crescendo » (6 ; le volume augmente à chaque sonnerie =).
- Sonneries :
  Vous pouvez sélectionner différentes sonneries.

Vous pouvez définir des sonneries différentes pour les fonctions suivantes :

- **Appels externes** : pour les appels externes
- **Appels internes** : pour les appels internes
- **Tous appels** : identique pour toutes les fonctions

Réglages pour les différentes fonctions

Régler le volume et la mélodie en fonction du type de signalisation.

En mode veille du combiné :

[⌂] Appuyer sur la partie supérieure de la touche de navigation.

Régl.sonnerie
Sélectionner et appuyer sur OK.

Appels externes / Appels internes
Sélectionner et appuyer sur OK.

Renseigner les différentes lignes :

[⇔] Régler le volume (1-6).

[⇩] Passer à la ligne suivante.

[⇔] Sélectionner la mélodie.

Sauver Appuyer sur la touche écran pour enregistrer le réglage.

[☎] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Réglages identiques pour toutes les fonctions

En mode veille du combiné :

[⌂] → **Régl.sonnerie** → **Tous appels**

Régler le volume et la sonnerie (voir « Réglages pour les différentes fonctions »).

Sauver Appuyer sur la touche écran pour valider la demande.

[☎] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Remarque :
Vous pouvez également régler les tonalités d'avertissement via le menu [⌂] **Réglages** → **Sons/Audio** → **Régl.sonnerie**.

Activation/désactivation de la sonnerie

Vous pouvez désactiver la sonnerie sur votre combiné avant la prise d'un appel ou en mode veille, pour l'appel en cours ou pour tous les appels suivants. Il n'est pas possible de réactiver la sonnerie durant un appel externe.

Désactivation de la sonnerie pour tous les appels

(*) Maintenir la touche Etoile **enfoncée**.

L'icône s'affiche à l'écran.

Réactivation de la sonnerie

(*) Maintenir la touche Etoile **enfoncée**.

Désactiver la sonnerie pour l'appel en cours

Silence Appuyer sur la touche écran.

Bip d'appel

Vous pouvez remplacer la sonnerie par un bip. Une **tonalité brève** (« Bip ») retentit alors à la place de la sonnerie lors d'un appel.

(*) Maintenir la touche Etoile **enfoncée** et, **dans les trois secondes qui suivent :**

Bip Appuyer sur la touche écran. Désormais, les appels sont signalés par **un seul** bip court. L'écran affiche .

Activation/désactivation des tonalités d'avertissement

Votre combiné vous informe par un signal sonore des différentes activités et des différents états. Vous pouvez activer ou désactiver les tonalités d'avertissement suivantes, indépendamment les unes des autres :

- **Clic clavier** : chaque pression sur une touche est confirmée.
- **Tonalités de confirmation :**
  - **Tonalité de validation** (séquence de tonalités ascendantes) : à la fin de la saisie ou du réglage et lors de la réception d'un SMS ou d'une nouvelle entrée dans le journal des appels.
  - **Tonalité d'erreur** (séquence de tonalités descendantes) : en cas de saisie incorrecte.
  - **Tonalité de fin de menu** : lorsque vous atteignez la fin d'un menu.
- **Tonalité de batterie** : les batteries doivent être rechargées.

En mode veille du combiné :

Appuyer sur la partie supérieure de la touche de navigation.

Tonal. avertis.

Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Renseigner les différentes lignes :

Clic clavier :
Sélectionner **Act.** ou **Dés.**.

Bip confir. :
Sélectionner **Act.** ou **Dés.**.

Batter. :
Sélectionner **Act.**, **Dés.** ou **En ligne**. La tonalité de batterie est alors activée ou désactivée ou ne retentit que pendant une communication.

Sauver Appuyer sur la touche écran pour enregistrer le réglage.

Vous ne pouvez pas désactiver la tonalité de validation qui retentit à l'insertion du combiné dans le chargeur.

Remarque :
Vous pouvez également régler les tonalités d'avertissement via le menu **Réglages** → **Sons/Audio** → **Tonal. avertis.**

Réveil/Alarme

Condition : la date et l'heure ont été réglées au préalable (p. 13).

Activation/désactivation et réglage du réveil/de l'alarme

→ **Réveil/Alarme**

Renseigner les différentes lignes :

Activation :
Sélectionner **Act.** ou **Dés.**.

Heure :
Saisir une heure de réveil à 4 chiffres.

Mélodie :
Sélectionner la mélodie.

Volume :
Régler le volume (1–6).

Sauver Appuyer sur la touche écran pour enregistrer le réglage.

En mode veille, l'icône s'affiche.

Le déclenchement du réveil est signalé sur le combiné par la sonnerie sélectionnée. Il retentit pendant 60 secondes. s'affiche à l'écran. Si aucune touche n'est activée, le réveil est répété deux fois toutes les cinq minutes puis désactivé.

Pendant un appel, le réveil n'est signalé que par un bip court.

Désactivation/répétition du réveil après une pause (mode Rappel)

Condition : le réveil/l'alarme retentit.

Arrêt — Appuyer sur la touche écran. Le réveil/l'alarme est désactivé(e).

ou

Pause — Appuyer sur la touche écran ou sur une touche quelconque. Le réveil/l'alarme s'éteint puis est répété(e) après 5 minutes. Au bout de la seconde répétition, le réveil/l'alarme est totalement désactivé(e).

Rétablissement des réglages par défaut du combiné

Les réglages usine du combiné ont été rétablis, et notamment les réglages relatifs à la langue, à l'affichage, au volume, aux sonneries et au réveil (voir à partir de la p. 89). La liste des numéros bis est effacée.

Les entrées du répertoire, de la liste de présélection des services d'informations, du journal des appels, les listes de SMS et l'inscription du combiné sur la base sont conservées.

[▭] → [⚙] **Réglages** → **Combiné** → **Réinit. Combiné**

Oui — Appuyer sur la touche écran.
Appuyer sur [☎] ou sur la touche écran Non pour annuler la réinitialisation.

[☎] — Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Réglages de la base

Les réglages de la base s'effectuent à l'aide d'un combiné Gigaset C47H inscrit.

Protection contre les accès non autorisés

Protégez les paramètres système de la base avec un code PIN système connu de vous seul. Vous devez entrer le code PIN système, en cas de connexion et déconnexion d'un combiné, de modification des paramètres VoIP ou de rétablissement des réglages par défaut.

Modification du code PIN système

Vous devez entrer le code PIN système, p. ex., lors de l'inscription d'un combiné sur la base, lors de la modification des réglages VoIP ou lors du démarrage du configurateur Web.

Vous pouvez remplacer le code PIN système à 4 chiffres de la base (valeur par défaut : 0000) par un code PIN système (à 4 chiffres) connu de vous seul.

→ **Réglages** → **Base** → **PIN système**

Saisir le code PIN système en cours et appuyer sur **OK**.

Saisir le nouveau code PIN système.

Passer à la ligne **Répéter PIN :**.

Répéter le nouveau code PIN système et appuyer sur la touche **OK**.

Pour des raisons de sécurité, le code PIN système s'affiche sous la forme « ∗∗∗∗ ».

Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Rétablissement des réglages par défaut de la base

Réinitialiser la base avec le menu

Les réglages personnalisés sont effacés, et notamment :

- les paramètres VoIP tels que les données relatives à l'opérateur VoIP et les données de compte ainsi que les réglages DTMF (p. 100, p. 115, p. 129),
- les réglages du réseau local (p. 102, p. 113),
- la connexion standard (p. 99),
- les noms des combinés (p. 84),
- les réglages SMS (par exemple, les centres SMS, p. 54),
- les réglages de raccordement aux autocommutateurs (p. 105).

Les listes de SMS, le journal des appels sont supprimés.

Ne sont pas réinitialisés :

- Date et heure
- Le code PIN système
- Services d'info SMS

Les combinés restent inscrits.

→ **Réglages** → **Base** → **Réinit. Base**

Saisir le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Oui Appuyer sur la touche écran pour valider.

Réinitialisation de la base à l'aide de la touche de la base

Comme pour la réinitialisation la base avec le menu, tous les réglages personnalisés sont effacés. En outre, **le code PIN est réinitialisé sur « 0000 »** et tous les combinés inscrits en dehors de ceux fournis **sont retirés**.

Remarque :
Pour inscrire à nouveau les combinés après une réinitialisation, voir p. 82.

Débrancher les câbles entre la base et le routeur (p. 17) et la base et le réseau fixe (p. 16).

Débrancher de la prise le bloc-secteur de la base (p. 16).

Appuyer sur la touche Inscription/Paging (p. 2) et la **maintenir enfoncée**.

Rebrancher le bloc secteur dans la prise.

Continuer à maintenir la touche Inscription/Paging enfoncée (au moins 2 secondes).

Relâcher la touche Inscription/Paging. La base est réinitialisée.

Activation/désactivation de la mélodie d'attente

→ **Réglages** → **Base**

Mélodie attente

Sélectionner et appuyer sur **OK** pour activer ou désactiver la mélodie d'attente (☑ = activée).

Activation/désactivation du répéteur

L'utilisation d'un répéteur permet d'augmenter la portée et la puissance de réception de votre base. Pour ce faire, vous devez activer la fonction correspondante sur la base. Cette opération interrompt les communications en cours sur la base.

Conditions :

- Un répéteur est inscrit sur la base.
- Le mode éco est désactivé (p. 23).

→ **Réglages** → **Base** → **Autres fonctions**

Utilis. Repeater

Sélectionner et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Oui Valider en appuyant sur la touche écran.

Configuration d'une connexion standard

Votre téléphone peut être configuré par défaut pour appeler sur le réseau fixe ou par Internet (VoIP).

Remarque :
La connexion standard s'applique uniquement pour la composition de numéros non soumis à des règles de numérotation (p. 131) et saisis sans suffixe de ligne (p. 30).

→ **Réglages** → **Téléphonie** → **Ligne par défaut**

VoIP / Réseau fixe

Sélectionner et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

En téléphonant :

Appuyer **brièvement** sur la touche Décrocher pour établir la communication via la connexion par défaut.

Maintenir la touche Décrocher **enfoncée** pour basculer vers l'autre type de connexion.

Mise à jour du firmware de la base

Si nécessaire, vous pouvez mettre à jour le firmware de votre base.

La mise à jour du firmware se fait par défaut directement par téléchargement sur Internet. La page Web correspondante est prédéfinie dans votre téléphone.

Condition :

La base doit être en mode veille, ce qui signifie :

- Aucune communication sur le réseau fixe ou sur Internet.
- Aucune connexion interne entre les combinés inscrits.
- Le menu de la base n'a pas été ouvert pas un autre combiné.

Lancement manuel de la mise à jour du firmware

→ **Réglages** → **Base**

Mise à jour logiciel

Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Entrer le code PIN système et appuyer sur **OK**.

La base crée une connexion Internet ou une connexion au PC local.

Oui Appuyer sur la touche écran pour lancer la mise à jour du firmware.

Remarques :

– La mise à jour du firmware peut durer jusqu'à 3 minutes.
– La mise à jour par Internet permet de vérifier si une version plus récente du firmware est disponible. Si ce n'est pas le cas, l'opération est interrompue et un message correspondant s'affiche.

Mise à jour automatique du firmware

Votre téléphone vérifie chaque jour si une nouvelle version du firmware est disponible sur Internet sur le serveur de configuration Siemens. Si c'est le cas, le message **New firmware available** s'affiche et la touche Messages ✉ clignote lorsque le combiné est en veille.

✉ Appuyer sur la touche Messages.

Oui Appuyer sur la touche écran pour valider la demande.

Le firmware est téléchargé sur votre téléphone.

Remarques :
- Si vous répondez **Non**, le message ne s'affiche plus. Le message **New firmware available** ne s'affiche à nouveau que lorsqu'une version du firmware plus récente que celle installée sur le téléphone est disponible.
- Vous pouvez désactiver la vérification automatique de la version sur le configurateur Web (p. 142).

Réglage des paramètres VoIP

Pour téléphoner par Internet, vous devez encore procéder à quelques réglages sur votre téléphone.

Vous pouvez procéder aux réglages suivants à partir de votre combiné :

- Télécharger les coordonnées générales de votre opérateur VoIP à partir du serveur de configuration Siemens et les enregistrer sur votre téléphone.
- Saisir les coordonnées personnelles de votre premier compte VoIP (1er numéro VoIP). Vous pouvez configurer les coordonnées de cinq autres comptes VoIP sur le configurateur Web de votre téléphone.
- Configuration de l'adresse IP du téléphone dans un réseau LAN.

Remarque :
Vous pouvez configurer ces paramètres et d'autres confortablement à partir du configurateur Web d'un PC connecté à votre réseau local (voir p. 107).

Vous pouvez vous faire aider de l'assistant de connexion de votre téléphone lorsque vous procédez à ces réglages.

Utilisation des assistants de connexion

L'assistant de connexion se lance automatiquement lors de la première mise en service du combiné et de la base ou bien lorsque vous essayez d'établir une connexion à Internet avant d'avoir procédé aux réglages nécessaires.

Vous pouvez également lancer l'assistant de connexion depuis le menu :

▢ → ⚙ **Réglages** → **Téléphonie**

Assist.de connexion

Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Entrer le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Pour configurer les paramètres VoIP à l'aide de l'assistant de connexion, voir p. 18.

Configuration sans l'assistant de connexion

Vous pouvez modifier les paramètres VoIP de votre opérateur ainsi que les données utilisateur VoIP depuis le menu sans lancer l'assistant de connexion.

Téléchargement des paramètres de votre opérateur

Les principaux paramètres des différents opérateurs VoIP sont disponibles pour téléchargement sur Internet. La page Web correspondante est prédéfinie dans votre téléphone.

Condition : votre téléphone est connecté à Internet.

→ → **Réglages** → **Téléphonie** → **VoIP**

Entrer le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Sélect. fournisseur

Sélectionner et appuyer sur **OK**.

Le téléphone établit une connexion à Internet.

Sélectionner le pays et appuyer sur **OK**.

Sélectionner l'opérateur VoIP et appuyer sur **OK**.

Les données de votre opérateur VoIP sont téléchargées et enregistrées sur le téléphone.

Remarques :

– Un message s'affiche si une erreur se produit lors du téléchargement. Pour connaître les messages possibles et les mesures à prendre, référez-vous au tableau de la p. 145.
– Grâce au configurateur Web de votre téléphone, vous pouvez définir ou ajuster manuellement les principaux paramètres de votre opérateur VoIP, voir p. 117.

Mise à jour automatique de la configuration de l'opérateur VoIP

Après le premier téléchargement de la configuration de l'opérateur VoIP, le téléphone vérifie chaque jour si une nouvelle version du fichier de votre opérateur VoIP est disponible sur Internet sur le serveur de configuration Siemens. Si c'est le cas, le message **Nouveau profil disponible** s'affiche et la touche Messages clignote lorsque le combiné est en veille.

Appuyer sur la touche Messages.

Oui Appuyer sur la touche écran pour valider la demande.

Entrer le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Les nouvelles données de votre opérateur VoIP sont téléchargées et enregistrées dans le téléphone.

Remarques :

– Si vous répondez **Non**, le message ne s'affiche plus. Le message **Nouveau profil disponible** ne s'affiche à nouveau que lorsqu'une version de la configuration VoIP plus récente que celle installée sur le téléphone est disponible.
– Vous pouvez désactiver la vérification automatique de la version sur le configurateur Web (p. 142).

Définition/modification des données utilisateur VoIP

Vous devez encore compléter les paramètres VoIP avec vos données personnelles. Vous obtiendrez toutes les données nécessaires auprès de votre opérateur VoIP.

Remarque :
Lorsque vous entrez les données utilisateur VoIP, veillez à saisir correctement les majuscules et les minuscules. Pour la saisie, voir p. 159.

→ **Réglages** → **Téléphonie** → **VoIP**(entrer le code PIN système) → **Enregistrement SIP**

Renseigner les différentes lignes :

Profil utilisateur :

Entrez l'identifiant utilisateur (ID) de votre compte chez votre opérateur VoIP. Le **Profil utilisateur** est souvent le même que votre numéro de téléphone sur Internet (la première partie de votre adresse SIP, voir p. 119).

Authentification : / Mot de passe :

Saisissez les coordonnées de l'opérateur, qui doivent être transmises par le téléphone lors de l'inscription au service SIP.

Appuyer sur **Sauver** pour sauvegarder la configuration.

Configuration de l'adresse IP du téléphone dans un réseau LAN

Pour que le réseau LAN « reconnaisse » votre base, celle-ci doit disposer d'une adresse IP.

L'adresse IP peut être attribuée à la base automatiquement (par le routeur) ou manuellement.

- Lors d'une attribution **dynamique,** le serveur DHCP du routeur attribue automatiquement une adresse IP à la base. L'adresse IP de la base peut être modifiée à chaque configuration du routeur.
- Lors d'une attribution manuelle/**statique**, vous attribuez une adresse IP fixe à la base. Selon votre configuration réseau, cela peut s'avérer nécessaire.

Remarques :
- Pour configurer les paramètres d'un réseau local à l'aide du configurateur Web, reportez-vous à la p. 113.
- Pour l'attribution dynamique de l'adresse IP, le serveur DHCP doit être activé sur le routeur. Reportez-vous à ce sujet au mode d'emploi du routeur.

→ **Réglages** → **Base** → **Réseau local**

Saisir le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Renseigner les différentes lignes :

Type d'adresse IP :

Sélectionner **Statique** ou **Dynamique**.

Si vous sélectionnez **Statique**, vous devez définir manuellement dans les lignes suivantes l'adresse IP et le masque de sous-réseau de la base ainsi que la passerelle standard et le serveur DNS.

Adresse IP :

Avec **Type d'adresse IP** = **Dynamique** :

L'adresse IP actuellement attribuée à la base s'affiche. Elle ne peut pas être modifiée.

Avec **Type d'adresse IP** = **Statique** :

Entrez l'adresse IP que vous voulez attribuer à la base (écraser le réglage en cours).

La valeur par défaut est 192.168.2.2.

Pour l'adresse IP, voir aussi la p. 178.

Masque ss-réseau :

Avec **Type d'adresse IP** = **Dynamique** :

Le masque de sous-réseau actuellement attribué à la base s'affiche. Elle ne peut pas être modifiée.

Avec **Type d'adresse IP** = **Statique** :

Entrez le masque de sous-réseau que vous voulez attribuer à la base (écraser le réglage en cours).

Le préréglage est 255.255.255.0

Sur le masque de sous-réseau, voir aussi la p. 185.

Serveur DNS :

Avec **Type d'adresse IP** = **Statique** :

Entrez l'adresse IP du serveur DNS de votre choix. A la connexion, le serveur DNS (Domain Name System) reporte dans l'adresse IP publique le nom symbolique du serveur (nom DNS).

Vous pouvez entrer ici l'adresse IP de votre routeur. Le routeur transmet les demandes d'adresse du téléphone vers son serveur DNS.

La valeur par défaut est 192.168.2.1.

Passerelle défaut :

Avec **Type d'adresse IP** = **Statique** :

Entrez l'adresse IP de la passerelle par défaut à laquelle est connecté le réseau local pour Internet. En général, il s'agit de l'adresse IP (privée) locale de votre routeur (par ex. 192.168.2.1). Votre téléphone a besoin de cette information pour pouvoir accéder à Internet.

La valeur par défaut est 192.168.2.1.

Appuyer sur **Sauver** pour sauvegarder la configuration.

Remarque :
Vous trouverez des informations sur l'adresse IP et le masque de sous-réseau à la p. 114 et dans le glossaire à la p. 178/p. 185.

Activation/désactivation de l'affichage des messages sur l'état VoIP

Si la fonction est activée, un code d'état VoIP provenant de votre opérateur s'affiche.

Activez la fonction par ex., en cas de problème avec les connexions VoIP. Elles comprennent un code d'état spécifique à l'opérateur requis pour l'analyse du problème. Vous trouverez un tableau répertoriant les indications d'état possibles en annexe (p. 150).

▢ → ⚙ **Réglages** → **Téléphonie** → **VoIP**

Entrer le code PIN système et appuyer sur **OK**.

Statut sur comb.

Sélectionner et appuyer sur **OK** (☑ = activé).

Remarque :
Pour configurer les paramètres du configurateur Web, voir p. 143.

Affichage de l'adresse MAC de la base

Selon votre configuration réseau, vous devrez peut-être entrer l'adresse MAC de votre base par exemple dans la liste d'accès de votre routeur. Vous pouvez interroger votre base pour connaître l'adresse MAC :

▢ 5 jkl 5 jkl 9 wxyz 2 abc 0 +

L'adresse MAC de la base s'affiche.

Maintenir enfoncé (mode veille).

Branchement de la base avec un autocommutateur privé

Les réglages suivants ne sont nécessaires que si votre autocommutateur privé les requiert. Consultez le mode d'emploi de votre autocommutateur. Les réglages ne concernent que les connexions au réseau fixe.

Il n'est pas possible de recevoir ou d'envoyer des SMS sur les autocommutateurs privés ne prenant pas en charge la fonction de présentation du numéro.

Modification du mode de numérotation

Vous pouvez régler le mode de numérotation.

[▭] → [⚙] **Réglages** → **Téléphonie** → **Réseau fixe** → **Mode numérot.**

Fréq. Vocales / N.Décimale

Sélectionner et appuyer sur **OK** ([√] = activé).

[☎] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

A noter :

- Il n'est pas possible de composer un suffixe (pour la sélection de la connexion) dans le cas de la numérotation par impulsion : Un dièse (#) est bien affiché, mais il n'est pas pris en compte.
- Si vous saisissez une étoile (*), le téléphone commute temporairement sur la fréquence vocale. L'étoile ne s'affiche pas.

Réglage de la durée du flashing

Vous pouvez régler la durée du flashing.

[▭] → [⚙] **Réglages** → **Téléphonie** → **Réseau fixe** → **Durées flashing**

[◯] Sélectionner la durée du flashing et appuyer sur **OK**.

Le réglage actuel est indiqué par [√].

[☎] Maintenir **enfoncé** (mode veille).

Définition des temps de pause

Modification de la pause après la prise de ligne

Vous pouvez régler la durée de la pause entre le moment où vous appuyez sur la touche Décrocher [✆] et l'envoi du numéro d'appel.

[▭] [5 jkl] [5 jkl] [9 wxyz] [1 ∞] [6 mno]

[⌨] Saisir le chiffre correspondant à la durée de la pause (**1** = 1 s ; **2** = 3 s ; **3** = 7 s) et appuyer sur **OK**.

Modification de la pause après la touche flashing (R)

Vous pouvez modifier la durée de la pause si votre autocommutateur privé le requiert (voir le mode d'emploi de votre autocommutateur privé).

(▢) 5 jkl 5 jkl 9 wxyz 1 1

Saisir le chiffre correspondant à la durée de la pause (**1** = 1 s ; **2** = 2 s ; **3** = 3 s ; **4** = 6 s) et appuyer sur OK.

Activation provisoire du mode fréquence vocale (FV)

Si votre commutateur utilise encore la numérotation par impulsion (ND) mais que le mode fréquence vocale est nécessaire (p. ex. pour consulter la messagerie externe pour votre ligne fixe), vous devez activer la fréquence vocale pour cette communication.

Condition : vous devez déjà être en communication avec un correspondant externe sur le réseau fixe ou avoir déjà composé un numéro fixe externe, ou un appel externe doit être signalé.

Options Ouvrir le menu.

Numérotation FV

Sélectionner, puis appuyer sur OK.

Le mode fréquence vocale n'est activé **que pour cette communication**.

Configurateur Web – Configuration du téléphone depuis un PC

Le configurateur Web correspond à l'interface Web de votre téléphone. Celui-ci permet d'effectuer des réglages sur la base de votre téléphone depuis le navigateur Web de votre ordinateur.

Remarque :
En fonction de l'opérateur VoIP, certains réglages peuvent ne pas être réalisables depuis le configurateur Web.

Conditions :

- l'ordinateur est équipé d'un navigateur Web classique, p. ex. Internet Explorer version 6.0 et supérieure ou Firefox version 1.0.4 et supérieure.
- Le téléphone et le PC sont connectés via un routeur.

Remarques :

– Lors du réglage du configurateur Web, le téléphone ne doit **pas** être verrouillé. Vous pouvez cependant utiliser votre téléphone tout en modifiant depuis le combiné la configuration de la base ou du combiné.
– Pendant la durée de la connexion du configurateur Web, celui-ci est verrouillé pour tout autre utilisateur. Un accès multiple et simultané est impossible.

Le configurateur Web de votre téléphone offre les possibilités suivantes :

- Configurer l'accès du téléphone au réseau local (adresse IP, passerelle Internet).
- Configurer votre téléphone pour la technologie VoIP. Vous pouvez attribuer jusqu'à six numéros VoIP à votre téléphone.
- Charger le cas échéant un nouveau firmware sur le téléphone.
- Utiliser les services Internet : Permet d'accéder aux répertoires en ligne, d'afficher des informations sur votre combiné (Services Info) et de synchroniser la date et l'heure du téléphone avec un serveur d'horloge sur Internet.
- Gérer les noms et les numéros internes des combinés inscrits et vos répertoires locaux.
- S'informer sur l'état du téléphone (version du firmware, adresse MAC, etc.)

Connexion au PC à l'aide du configurateur Web du téléphone

Condition : Les réglages du pare-feu permettent la communication entre le PC et le téléphone.

Vous disposez de deux possibilités pour connecter votre PC au configurateur Web de la base :

- via l'adresse IP (locale) de la base,
- via Gigaset-config.

Connexion via l'adresse IP :

Identifier l'adresse IP actuelle du téléphone sur le combiné :

Appuyer **brièvement** sur la touche Paging de la base pour afficher l'adresse IP actuelle du téléphone à l'écran du combiné.

L'adresse IP de votre téléphone peut se modifier, si l'attribution dynamique de l'adresse IP est activée (p. 113).

Lancer le navigateur Web sur l'ordinateur.

Entrer dans le champ d'adresses du navigateur Web **http://**, puis l'adresse IP actuelle du téléphone (par ex. http://192.168.2.2).

Appuyer sur la touche Entrée.

La connexion du téléphone au configurateur Web s'établit.

Etablissement de la connexion via Gigaset-config :

Condition : Le routeur est connecté à Internet et votre PC a accès à Internet par le routeur.

Démarrer le navigateur Web sur le PC.

Entrer l'URL suivante dans le champ d'adresse du navigateur Web :

http://www.Gigaset-config.com.

Appuyer sur la touche Entrée.

Un message s'affiche pour vous indiquer que la connexion à la base a été établie.

Si plusieurs téléphones VoIP Gigaset sont accessibles via votre connexion Internet, vous être invité à préciser le téléphone pour lequel vous souhaitez établir la connexion.

Une fois la connexion établie, la page Web **Inscription** du configurateur Web s'affiche dans le navigateur.

Remarque :
La connexion entre le PC et le configurateur Web de la base est une connexion locale (connexion LAN). Seul l'établissement de la connexion s'effectue via Internet.

Inscription et définition de la langue du configurateur Web

Une fois la connexion établie, la page Web **Inscription** s'affiche dans le navigateur.

Sélectionnez la langue dans laquelle s'affichent les menus et les boîtes de dialogue du configurateur Web. La langue en cours est indiquée dans le champ supérieur de la page Web.

Cliquer sur pour ouvrir la liste des langues disponibles, le cas échéant.

Sélectionner la langue.

Dans le champ inférieur de la page Web, entrer le code PIN système de votre téléphone (par défaut : 0000) afin de pouvoir accéder aux fonctions du configurateur Web.

Cliquer sur le bouton **OK**.

A l'issue de cette opération, un **Accueil** avec toutes les informations générales sur le configurateur Web s'affiche.

Remarques :

- Si vous avez oublié votre code PIN système, vous devez réinitialiser votre appareil. A noter que cette opération réinitialise également tous les autres réglages (p. 98).
- Vous êtes automatiquement désinscrit si vous ne saisissez aucune donnée pendant un certain temps (10 min. env.). A la prochaine tentative de saisie de données ou d'ouverture de page Web, la page Web **Inscription** s'affiche. Entrez un nouveau code PIN système pour vous réinscrire.
- Les données qui n'ont pas encore été enregistrées sur le téléphone avant le retrait automatique, sont ignorées.

Déconnexion

Dans la liste des menus (p. 110), en haut à droite de chaque page Web du configurateur Web, se trouve la commande **Déconnexion**. Cliquez sur **Déconnexion** pour quitter le configurateur Web.

Attention :
Toujours utiliser la commande **Déconnexion** pour mettre fin à la connexion avec le configurateur Web. Par exemple, si vous fermez le navigateur Web sans vous désinscrire au préalable, l'accès à celui-ci peut être verrouillé pendant quelques minutes.

Composition des pages Web

Les pages Web contiennent les éléments de contrôle suivants, voir Illustration 2.

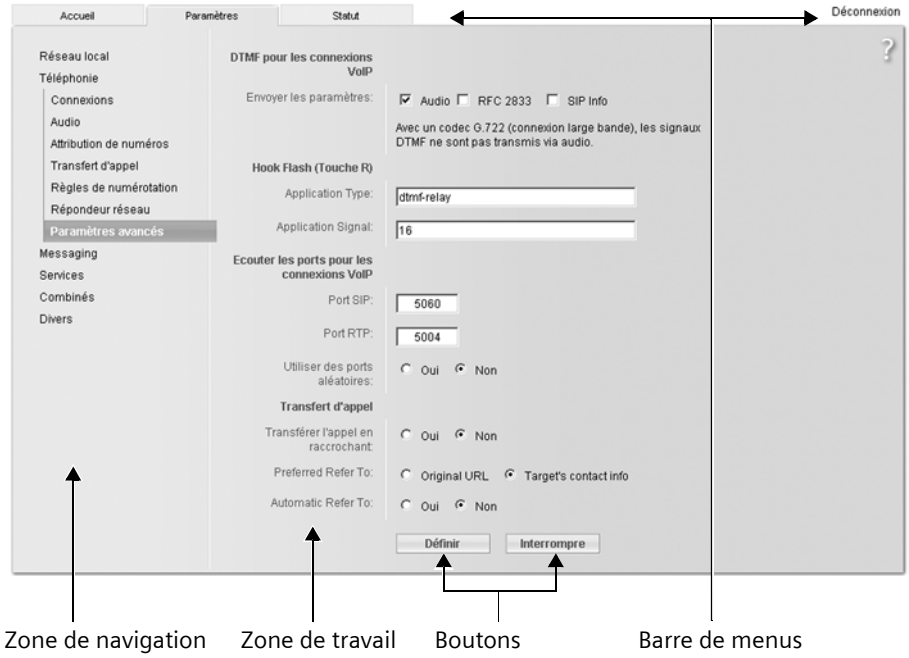


Illustration 2 Exemple de composition d'une page Web

Barre de menus

La barre de menus comprend les menus du configurateur Web qui s'affichent sous la forme d'onglets.

Les menus suivants sont disponibles :

- **Accueil**

  La page d'accueil s'affiche une fois que vous êtes inscrit auprès du configurateur Web. Elle comprend des informations sur les fonctions du configurateur Web.
- **Paramètres** (p. 112)

  A partir de ce menu, vous pouvez procédez à des réglages sur le téléphone.
- **Statut** (p. 143)

  Le menu dispose d'informations sur votre téléphone.

Cliquez sur le menu **Paramètres** pour afficher dans la zone de navigation (voir p. 111) une liste répertoriant les fonctions de ce menu.

A droite de la barre de menus des pages Web se trouve la fonction **Déconnexion** (p. 109).

Remarque :
Une présentation des menus du configurateur Web est disponible à la p. 28.

Zone de navigation

La zone de navigation répertorie les fonctions du menu sélectionné dans la barre de menus (p. 110).

Si vous cliquez sur une fonction, les informations et/ou les champs correspondants à vos données s'affichent dans la zone de travail.

Si une fonction comprend une sous-fonction, celle-ci s'affiche en dessous de la fonction sur laquelle vous avez cliqué. La page correspondant à la première sous-fonction s'affiche dans la zone de travail.

Zone de travail

L'espace de travail affiche des informations ou des boîtes de dialogue associées à la fonction sélectionnée, qui vous permettent de procéder aux réglages ou aux modifications nécessaires sur votre téléphone.

Procédure de modification

Vous pouvez personnaliser les réglages à l'aide des champs de données, des listes ou des options.

- Dans certains champs, des restrictions de saisie s'appliquent, par ex. pour les caractères spéciaux ou les plages de valeurs.
- Pour ouvrir une liste, cliquez sur le bouton . Vous disposez de différentes options.
- Vous disposez de deux types d'option :
  - Les options contenues dans une liste, à partir de laquelle vous pouvez en activer une ou plusieurs. Actif, c.-à-d. les options sélectionnées sont marquées par , les désactivées par . Pour activer une option, cliquez sur . Le statut des autres options de la liste n'est pas modifié. Pour désactiver une option, cliquez sur .
  - Autres options. Dans la liste, l'option activée est marquée par , les options désactivées par . Pour activer une option, cliquez sur . L'option précédemment active est désactivée. Pour désactiver une option, vous devez en activer une autre.

Validation des modifications

Une fois que vous avez terminé de modifier les paramètres de la page, activez la nouvelle configuration du téléphone en cliquant sur le bouton **Définir**.

Si votre saisie ne respecte pas les règles du champ, un message d'avertissement s'affiche à l'écran. Vous pouvez alors répéter la saisie.

Attention :
Les modifications qui n'ont pas encore été enregistrées sur le téléphone sont ignorées si vous passez à une autre page Web ou si la connexion au configurateur Web est interrompue, par exemple, suite au dépassement du délai d'attente (p. 109).

Boutons

Des boutons sont affichés dans la partie inférieure de la zone de travail.

Définir
Enregistrement des données sur le téléphone.

Interrompre
Annulation des modifications effectuées sur la page Web et chargement des réglages enregistrés dans le téléphone vers la page Web.

Ouverture des pages Web

La section suivante présente succinctement la navigation à l'aide des fonctions du configurateur Web.

Exemple :

Configuration du codage DTMF

Paramètres ➔ Téléphonie ➔ Paramètres avancés

Pour ouvrir la page Web, procéder comme suit :

Dans la barre de menus, cliquer sur le menu **Paramètres**.

Dans la zone de navigation, cliquer sur la fonction **Téléphonie**.

Dans l'arborescence de navigation, les sous-fonctions de **Téléphonie** s'affichent.

Cliquer sur la sous-fonction **Paramètres avancés**.

La page Web (voir Illustration 2) s'affiche dans le navigateur.

Réglage du téléphone avec le configurateur Web

Le configurateur Web permet de procéder aux réglages suivants :

- Connexion de votre téléphone au réseau local (p. 113)
- Configuration de la téléphonie
  - Procéder aux réglages de l'opérateur VoIP, configurer et activer/désactiver les comptes VoIP (p. 117)
  - Définir le nom de la ligne fixe (p. 123)
  - Activer/désactiver le renvoi des appels à destination des numéros VoIP (p. 128)
  - Procéder aux réglages nécessaires pour l'amélioration de la qualité vocale des connexions VoIP (p. 123)
  - Paramétrer la connexion standard du téléphone (réseau fixe ou VoIP) (p. 127)
  - Attribuer des numéros d'appel VoIP à chaque combiné et au répondeur (p. 127)
  - Définir des règles de numérotation spécifiques à l'utilisateur pour les numéros d'appel d'urgence ou le contrôle des coûts des appels (p. 131)
  - Définir et activer/désactiver la messagerie externe pour chaque numéro d'appel du téléphone (p. 134)
  - Définir le type de codage DTMF (par ex. pour la commande à distance de la messagerie externe VoIP) et la commande de la touche R pour la VoIP (p. 129)

  - Définir les paramètres de renvoi d'appel via VoIP (mise en relation de deux correspondants externes, p. 130)
- Communication des informations en provenance d'un service d'information sur le combiné (p. 136)
- Synchronisation de la date et l'heure de la base avec un serveur d'horloge sur Internet (p. 142)
- Lancement de mises à jour du firmware (p. 140)
- Gestion des combinés inscrits
  - Modification des noms et des numéros internes des combinés inscrits (p. 137)
  - Copie des contacts contenus dans le carnet d'adresses Outlook de votre PC vers le répertoire de votre combiné, ou sauvegarde des répertoires du combiné sur le PC (p. 138)
  - Activation/désactivation de l'affichage des messages d'état VoIP sur le combiné (p. 140)

Réseau local

Attribution d'une adresse IP

Définissez la configuration nécessaire au fonctionnement de votre téléphone sur le réseau local, puis connectez-le à Internet. Vous trouverez une explication des composants et des termes dans le glossaire (p. 178).

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Réseau local**.

Dans la section **Configuration de l'adresse**, sélectionner le **Type d'adresse IP**.

Sélectionnez **Obtenir automatiquement**, si une adresse IP dynamique doit être attribuée au téléphone par un serveur DHCP de votre réseau local. Aucun autre réglage supplémentaire n'est nécessaire pour le réseau local.

Sélectionnez **Statique**, si vous voulez définir une adresse IP locale fixe pour votre téléphone. Une adresse IP fixe est recommandée par exemple, lorsqu'un renvoi de port ou une zone DMZ est défini(e) sur le routeur pour le téléphone.

Les champs suivants s'affichent lorsque vous sélectionnez **Type d'adresse IP** = **Statique** :

Adresse IP

Entrez une adresse IP pour votre téléphone. Cette adresse IP permet de rendre votre téléphone accessible à d'autres correspondants de votre réseau local (par ex. PC).

La valeur par défaut est 192.168.2.2.

Attention aux points suivants :

- L'adresse IP utilisée par le routeur doit correspondre à une zone d'adresses destinée à une utilisation privée. Cette zone est généralement 192.168.0.1 – 192 168 255 254 avec un **Masque de sous-réseau** 255 255 255 0. Le masque de sous-réseau spécifie que les trois premières parties de l'adresse IP doivent être identiques pour tous les correspondants de votre réseau LAN.
- L'adresse IP fixe ne doit pas appartenir à la zone d'adresses (plage du groupe IP), laquelle est réservée au serveur DHCP du routeur. Elle ne doit pas non plus être utilisée par un autre appareil du routeur.

Vérifiez, le cas échéant, la configuration du routeur.

Masque de sous-réseau
Entrez le masque de sous-réseau pour l'adresse IP de votre appareil. Pour pouvoir adresser dans la zone d'adresses 192.168.0.1 – 192.168.255.254, le masque de sous-réseau 255.255.255.0 est utilisé. Il est paramétré par défaut.

Passerelle par défaut
Entrez l'adresse IP de la passerelle par défaut à laquelle est connecté le réseau local pour Internet. En général, il s'agit de l'adresse IP (privée) locale de votre routeur (par ex. 192.168.2.1). Votre téléphone a besoin de cette information pour pouvoir accéder à Internet.

La valeur par défaut est 192.168.2.1.

Serveur DNS préféré
Entrez l'adresse IP du serveur DNS de votre choix. Le système DNS (Domain Name System = système de noms de domaine) permet d'attribuer des adresses IP publiques à des noms symboliques. Lors de la mise en place de la connexion à un serveur, le serveur DNS est nécessaire pour la modification du nom DNS dans l'adresse IP.

Vous pouvez entrer ici l'adresse IP de votre routeur. Le routeur transmet les demandes d'adresse du téléphone vers son serveur DNS.

La valeur par défaut est 192.168.2.1.

Serveur DNS alternatif (facultatif)
Entrez l'adresse IP du serveur DNS à utiliser en cas de non accessibilité du serveur DNS préféré.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Cliquez sur le bouton **Interrompre** pour ignorer les modifications.

Autorisation d'accès depuis d'autres réseaux

Par défaut, le réglage de votre téléphone ne vous permet d'accéder qu'au configurateur Web de votre téléphone depuis un ordinateur situé dans le même réseau local que votre téléphone. Le masque de sous-réseau de l'ordinateur doit correspondre à celui de votre téléphone.

Vous pouvez également autoriser l'accès depuis des ordinateurs d'autres réseaux.

Attention :
L'extension de l'autorisation d'accès depuis d'autres réseaux augmente le risque d'un accès non autorisé.
Il est recommandé de désactiver de nouveau l'accès à distance lorsque vous n'en avez plus besoin.

Ouvrir la page Web **Paramètres** → **Réseau local**.

Activer l'option **Oui** dans la zone **Gestion à distance**, afin d'autoriser l'accès depuis d'autres réseaux.

Pour désactiver l'accès à distance, cliquer sur l'option **Non**. L'accès est ainsi limité aux ordinateurs faisant partie du même réseau local.

L'accès depuis d'autres réseaux aux services du configurateur Web n'est possible que si votre routeur est configuré à cet effet. Le routeur doit transférer les demandes de service « de l'extérieur » vers le port 80 du téléphone (port par défaut). Reportez-vous à ce sujet au mode d'emploi de votre routeur.

Pour établir la connexion, l'adresse IP publique ou le nom DNS du routeur doivent être indiqués dans le configurateur Web de l'ordinateur distant et le cas échéant également le numéro de port du routeur.

Configuration des connexions du téléphone

Vous pouvez configurer jusqu'à sept/ numéros d'appel sur votre téléphone : votre numéro fixe, et six numéros VoIP.

Vous devez configurer un compte VoIP pour chaque numéro VoIP auprès d'un opérateur. Vous devez enregistrer sur votre téléphone les coordonnées de chaque compte et des opérateurs VoIP correspondants. Vous pouvez attribuer un nom à chaque connexion (VoIP et fixe).

Pour configurer les connexions :

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Connexions**.

La liste (voir Illustration 3) contenant toutes les connexions possibles que vous pouvez configurer pour votre téléphone ou qui sont déjà configurées s'affiche.

Illustration 3 Liste des connexions possibles

La liste se compose des éléments suivants :

Nom / Fournisseur de service

Nom de la connexion. Le nom que vous avez attribué à la connexion (p. 117, p. 123) ou le nom par défaut (de **IP1** à **IP6** pour les connexions VoIP, **Réseau fixe** pour la connexion fixe et **Gigaset.net**) s'affiche.

Pour les connexions VoIP, le nom de l'opérateur VoIP auprès duquel vous avez créé le compte s'affiche également. Si ce nom est inconnu, l'écran affiche **Autre fourniseur de service**.

Suffixe

Suffixe de ligne, devant précéder le numéro d'appel en cas d'appel sortant, de manière à ce que le compte correspondant soit utilisé comme compte d'envoi.

Exemple : si vous saisissez 123456765**#1**, la connexion est établie et facturée via le premier compte VoIP, indépendamment du numéro VoIP configuré sur le combiné comme numéro d'envoi, et que vous ayez appuyé longuement ou brièvement sur la touche Décrocher.

Saisisser 123456765**#0** pour établir la connexion via le réseau fixe.

Statut

L'état de la connexion VoIP s'affiche :

Enregistré

La connexion est activée. Le téléphone a été inscrit avec succès. Vous pouvez utiliser cette connexion pour téléphoner.

Désactivé

La connexion est désactivée. Le téléphone ne s'inscrit pas sous le compte correspondant auprès du service VoIP. Vous ne pouvez ni appeler, ni être appelé sur cette connexion.

Echec de l'enregistrement / Serveur inaccessible

Le téléphone n'est pas parvenu à s'inscrire auprès du service VoIP, par exemple, parce que les coordonnées VoIP sont incomplètes ou erronées ou bien parce que le téléphone n'a pu se connecter à Internet. Vous trouverez des informations à ce sujet à la section « Questions-réponses » à partir de la p. 145.

Actif

Vous pouvez activer (☑) et désactiver (☐) les connexions VoIP en sélectionnant l'option de la colonne **Actif**. Si la connexion est désactivée, le téléphone ne s'identifie pas pour cette connexion. Vous activez/désactivez directement la connexion en cliquant sur l'option. Il n'est pas nécessaire de sauvegarder la modification.

Pour configurer une connexion ou pour modifier la configuration d'une connexion :

Cliquer sur le bouton **Editer** situé sous la connexion.

Une page Web s'ouvre pour que vous puissiez procéder aux réglages nécessaires. Lire plus bas :

- à la section « Configuration de la connexion VoIP (connexion VoIP) » à la p. 117 ou
- à la section « Configuration de la connexion au réseau fixe » à la p. 123

Configuration de la connexion VoIP (connexion VoIP)

Ouvrir la page Web :

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Connexions**.

Cliquer sur le bouton **Editer** situé sous la connexion VoIP que vous souhaitez configurer ou reconfigurer.

Une page Web s'ouvre afin que vous puissiez y configurer les réglages nécessaires pour que votre téléphone puisse se connecter au serveur VoIP.

La page Web comporte toujours les zones suivantes :

- **Connexion IP** (p. 117),
- **Configuration automatique** (p. 117),
- **Données fournisseur personnelles** (p. 119).

Vous pouvez afficher/masquer les zones

- **Données fournisseur générales** (p. 120) et
- **Réseau** (p. 120)

à l'aide des boutons **Afficher les réglages étendus** et **Masquer les réglages étendus**.

Dans ces zones, vous devez entrer les coordonnées générales de l'opérateur VoIP. Pour la plupart des opérateurs VoIP, ces coordonnées générales peuvent être téléchargées à partir d'Internet (voir « Zone : Configuration automatique »).

Procéder aux réglages sur la page Web.

Les sauvegarder sur le téléphone, voir p. 122.

Activer la connexion le cas échéant, voir p. 122.

Zone : Connexion IP

Nom de la connexion ou numéro d'appel

Entrer le nom de la connexion ou du numéro d'appel VoIP (16 caractères max.). La connexion apparaît sous ce nom sur le combiné ou sur l'interface du configurateur Web, par ex. lors de l'attribution des numéros d'envoi et de réception (p. 127) ou à l'affichage d'un appel (p. 33).

Zone : Configuration automatique

Pour la plupart des opérateurs VoIP, la totalité ou une grande partie de la configuration des connexions VoIP est automatisée. Vous pouvez télécharger les données VoIP nécessaires sur votre téléphone à partir d'Internet.

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

- Configuration entièrement automatique

  Conditions :

  – Votre opérateur VoIP vous a fourni un **code de configuration automatique**.

  – Les coordonnées générales de votre opérateur VoIP sont téléchargeables.

  Vous pouvez télécharger toutes les données VoIP nécessaires sur Internet :

  Entrer dans le champ **Code de configuration automatique** de la section **Configuration automatique** le code de configuration automatique qui vous a été communiqué par votre opérateur VoIP.

Cliquer sur le bouton **Lancer la configuration automatique**.

Le téléphone établit une connexion à Internet pour télécharger toutes les données nécessaires à la connexion VoIP ; plus précisément, vos données personnelles de l'opérateur (données de compte) sont également téléchargées et enregistrées sur la base en plus des coordonnées générales de l'opérateur.

Si vous avez déjà saisi des données sur la page Web, celles-ci sont effacées lorsque vous cliquez sur **Lancer la configuration automatique**. Les champs des sections **Données fournisseur personnelles** et **Données fournisseur générales** et les adresses de serveur de la section **Réseau** sont écrasés par les données téléchargées.

En règle générale, il n'est pas nécessaire d'entrer d'autres informations dans cette page Web.

Remarque :
Si le message **Téléchargement des paramètres impossible! Fichier corrompu!** s'affiche, aucune donnée n'est téléchargée sur le téléphone. Causes possibles :
– Vous avez saisi un code erroné (vous n'avez par ex. pas respecté la casse). Corrigez votre saisie le cas échéant.
– Le fichier à télécharger est corrompu. Renseignez-vous auprès de votre opérateur VoIP.

A la fin du téléchargement, les données s'affichent dans la liste **Connexions**.

Activer la connexion comme indiqué à la p. 122.

Vous êtes désormais joignable à ce numéro d'appel VoIP.

◆ Configuration automatique des coordonnées générales de l'opérateur VoIP

Condition : Votre opérateur VoIP vous a fourni les données relatives à votre compte (par ex. **ID de connexion**, **Mot de passe**).

Le serveur Internet Siemens met à votre disposition des profils de données pour les opérateurs VoIP principaux. L'adresse de ce serveur est enregistrée sur votre téléphone (p. 140).

Pour télécharger les données sur votre téléphone, procédez comme suit :

Cliquer sur le bouton **Sélection du fournisseur de service VoIP** de la section **Configuration automatique**. Les informations sur le processus de téléchargement s'affichent.

Remarque :
Si vous cliquez sur le bouton **Sélection du fournisseur de service VoIP**, les modifications effectuées sur la page Web sont vérifiées et sauvegardées. Vous devez, le cas échéant, corriger les valeurs avant que le processus **Sélection du fournisseur de service VoIP** ne se lance.

Le téléchargement se compose de plusieurs étapes :

Cliquer sur le bouton **Suivant**.

Dans la liste, sélectionner le pays pour lequel vous souhaitez télécharger la liste des opérateurs VoIP.

Cliquer sur le bouton **Suivant**.

Sélectionner votre opérateur VoIP dans la liste.
S'il n'est pas contenu dans la liste, sélectionner **Autre fourniseur de service**. Saisir ensuite manuellement les coordonnées générales de l'opérateur (voir « Zone : Données fournisseur générales » et « Zone : Réseau » ci-après).

Cliquer sur le bouton **Fin**.

Les coordonnées de l'opérateur sélectionné sont téléchargées sur votre téléphone et reportées dans les sections **Données fournisseur générales** (p. 120) et **Réseau** (p. 120). Vous n'avez alors normalement plus de réglages à effectuer dans ces sections.

Le champ **Fournisseur** indique le nom de l'opérateur VoIP sélectionné ou d'un **Autre fournisseur de service.** Un lien vers la page d'accueil de l'opérateur peut être disponible à cet endroit.

Pour terminer la configuration de la connexion VoIP, vous devez encore saisir les données de votre compte dans la section **Données fournisseur personnelles**.

Zone : Données fournisseur personnelles

Entrer les données de configuration requises pour l'accès au service SIP de votre opérateur VoIP. Les données sont fournies par l'opérateur VoIP.

Les noms des champs de cette section, indiqués ci-dessous (**ID de connexion**, etc.), sont des noms standard qui peuvent être modifiés. Si vous avez déjà téléchargé les coordonnées générales de l'opérateur (bouton « **Sélection du fournisseur de service VoIP** », voir ci-dessus), les noms standard sont alors remplacés par les désignations spécifiques à l'opérateur (par ex. SIP-ID à la place de **ID de connexion**), afin de vous permettre de vous retrouver plus rapidement.

ID de connexion

Entrez l'ID d'inscription ou d'authentification fournie par votre opérateur VoIP. L'ID d'inscription sert de code d'accès à votre téléphone pour l'enregistrement du serveur registraire/proxy SIP. L'**ID de connexion** est le plus souvent le même que le **Nom de l'utilisateur**, c'est-à-dire votre numéro de téléphone Internet.

Mot de passe

Entrez dans le champ **Mot de passe** le mot de passe convenu avec votre opérateur VoIP. Le téléphone requiert le mot de passe pour l'enregistrement auprès du serveur registraire/proxy SIP.

Nom de l'utilisateur

Entrez l'identifiant utilisateur (ID) correspondant à votre compte chez l'opérateur VoIP. L'identifiant est généralement identique à la première partie de votre adresse SIP (URI, votre numéro de téléphone par Internet).

Exemple : si votre adresse SIP est « 987654321@opérateur.fr », entrez « 987654321 » en tant que **Nom de l'utilisateur**.

Nom affiché (facultatif)

Entrez le nom qui doit s'afficher sur l'écran de votre interlocuteur lorsque vous l'appelez via Internet (exemple : Anna Sand). Vous pouvez utiliser tous les signes du jeu de caractères UTF8 (Unicode). Vous pouvez saisir 32 signes au maximum.

Si vous n'entrez aucun nom, votre **Nom de l'utilisateur** ou votre numéro d'appel VoIP s'affiche.

Informez-vous auprès de votre opérateur VoIP pour savoir s'il prend en charge ces fonctionnalités.

Zone : Données fournisseur générales

Si vous avez téléchargé les réglages généraux de l'opérateur VoIP à partir du serveur de configuration Siemens (p. 117), les champs correspondants contiennent déjà les données téléchargées. En règle générale, vous n'avez aucun réglage à effectuer dans cette zone.

Domaine

Entrez ici la dernière partie de votre adresse SIP (URI).

Exemple : si votre adresse SIP est « 987654321@opérateur.fr », entrez « opérateur.fr » en tant que **Domaine**.

Adresse du serveur Proxy

Le proxy SIP correspond au serveur de passerelle de votre opérateur VoIP. Entrez l'adresse IP ou le nom DNS (complet) de votre serveur proxy SIP. **Exemple :** monopérateur.com.

Port de serveur proxy

Entrez le numéro du port de communication vers lequel le proxy SIP émet et reçoit (port SIP) les données de signalisation.

Le port 5060 est utilisé par la plupart des opérateurs VoIP.

Serveur Registrar

Entrez le nom DNS (complet) ou l'adresse IP du serveur registraire.

Un registraire est requis pour l'inscription du téléphone. Il attribue à votre adresse SIP (**Nom de l'utilisateur@Domaine**) l'adresse IP publique/le numéro de port sous laquelle/lequel est inscrit le téléphone. Chez la plupart des opérateurs VoIP, le serveur registraire est identique au serveur SIP. **Exemple :** reg.monopérateur.fr

Port du serveur Registrar

Entrez le port de communication du registraire. Généralement, il s'agit du port 5060.

Rafraichissement de la connexion

Indiquez le délai au bout duquel le téléphone doit se réinscrire sur le serveur VoIP (proxy SIP) (vous êtes invité à créer une session). La réinscription est nécessaire pour que la table du proxy SIP contienne toujours l'entrée du téléphone, ce qui vous permet d'être toujours joignable. La réinscription est exécutée pour tous les numéros d'appel VoIP activés.

Le préréglage est de 180 s.

Si vous indiquez 0 s, vous n'êtes pas réinscrit régulièrement.

Zone : Réseau

Remarque :
Si vous avez téléchargé les paramètres généraux de votre opérateur VoIP à partir du serveur de configuration Siemens (p. 118), les quelques champs correspondants contiennent déjà les données téléchargées (par exemple, la configuration du serveur STUN et du proxy sortant).

Si votre téléphone est connecté à un routeur avec NAT (Network Address Translation) et/ou un pare-feu, vous devez paramétrer cette zone afin que votre téléphone soit accessible par Internet (en d'autres termes, adressable).

Grâce au NAT, les adresses IP des correspondants du réseau LAN sont cachées derrière l'adresse IP publique du routeur.

Pour les appels entrants

Si un renvoi de port est activé sur le routeur pour le téléphone ou qu'une zone DMZ est installée, les appels entrants ne requièrent aucun réglage particulier.

Dans le cas contraire, une entrée dans la table de routage du NAT (du routeur) est nécessaire pour accéder au téléphone. Celle-ci est créée lors de l'enregistrement du téléphone auprès du service SIP. Pour des raisons de sécurité, cette entrée est supprimée automatiquement après un intervalle de temps donné (expiration de la session). Le téléphone doit confirmer son enregistrement dans l'intervalle de temps alloué (voir **Temps de raffraîchissement NAT**, p. 121) pour que l'entrée soit conservée dans la table de routage.

Pour les appels sortants

Le téléphone a besoin de son adresse publique pour recevoir les données vocales de l'interlocuteur.

Il existe deux possibilités :

- Le téléphone demande l'adresse publique auprès d'un serveur STUN sur Internet (Simple Transversal of UDP over NAT). Le STUN ne peut être installé qu'avec des NAT asymétriques et des pare-feux non bloquants.
- Le téléphone n'envoie pas la demande de connexion au proxy SIP, mais vers le proxy sortant d'Internet, lequel prend en charge les paquets de données avec l'adresse publique.

Le serveur STUN et le proxy sortant sont utilisés alternativement pour contourner le NAT/pare-feu du routeur.

STUN activé
Cliquez sur **Oui** pour que votre téléphone utilise le STUN lorsqu'il est utilisé avec un routeur ayant un NAT asymétrique.

Serveur STUN
Entrez le nom DNS (complet) ou l'adresse IP du serveur STUN sur Internet.

Si vous avez sélectionné **Oui** dans le champ **STUN activé**, vous devez spécifier ici un **Serveur STUN**.

Port STUN
Entrez le numéro du port de communication du serveur STUN. Le port par défaut est 3478.

Rafraichissement STUN
Indiquez le délai au bout duquel le téléphone doit se réenregistrer auprès du serveur STUN. Le réenregistrement est nécessaire pour que la table du serveur STUN contienne toujours l'entrée du téléphone. La réinscription est exécutée pour tous les numéros d'appel VoIP activés.

Demandez un **Rafraichissement STUN** auprès de votre opérateur VoIP.

Le préréglage est de 240 s.

Si vous indiquez 0 s, vous n'êtes pas réenregistré régulièrement.

Temps de raffraîchissement NAT
Indiquez le délai au bout duquel le téléphone doit actualiser son entrée dans la table de routage du NAT. Spécifiez un intervalle de temps en seconde inférieur à celui de l'expiration de la session du NAT.

En général, la valeur prédéfinie pour le **Temps de raffraîchissement NAT** n'a pas besoin d'être modifiée.

Mode Outbound Proxy

Indiquez quand le proxy sortant doit être utilisé.

Toujours

Toutes les données vocales et de signalisation envoyées au téléphone sont transmises au proxy sortant.

Auto

Les données envoyées par le téléphone ne sont transmises au proxy sortant que lorsque le téléphone est connecté à un routeur avec NAT symétrique ou pare-feu bloquant. Si le téléphone se trouve derrière un NAT asymétrique, le serveur STUN est utilisé.

Si vous avez activé **STUN activé** = **Non** ou si vous n'avez spécifié aucun serveur STUN, c'est le proxy sortant qui est utilisé.

Jamais

Le proxy sortant n'est pas utilisé.

Si aucune donnée n'a été spécifiée dans le champ **Outbound Proxy**, le téléphone utilise par défaut **Jamais**, quel que soit le mode sélectionné.

Outbound Proxy

Entrez le nom DNS (complet) ou l'adresse IP du proxy sortant de votre opérateur.

> **Remarque :**
> Pour bien des opérateurs, le proxy sortant est identique au proxy SIP.

Port Outbound Proxy

Entrez le numéro du port de communication utilisé par le proxy sortant.

Le port par défaut est 5060.

Enregistrement des paramètres du téléphone

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Après l'enregistrement, la liste **Connexions** s'affiche (voir Illustration 3 à la p. 115).

Pour ignorer les modifications, cliquez sur le bouton **Interrompre**.

Cliquer sur le bouton **Effacer** afin de rétablir les paramètres par défaut pour tous les champs. Les champs pour lesquels aucun paramètre par défaut n'a été défini sont laissés vides.

Attention : si aucune donnée n'est saisie pendant un temps donné, la connexion au configurateur Web est automatiquement interrompue. Les données non enregistrées sont perdues. Par sécurité, procédez à des enregistrements intermédiaires. Vous pouvez ensuite poursuivre les entrées et, le cas échéant, procédez aux modifications nécessaires.

Activation d'une nouvelle connexion

Si vous avez configuré une nouvelle connexion VoIP, vous devez l'activer.

Dans la liste **Connexions** :

Activer l'option (☑ = activée) correspondante dans la colonne **Actif**.

Votre téléphone s'inscrit avec les coordonnées correspondantes auprès de votre opérateur VoIP. Actualiser la page Web (en appuyant par ex. sur la touche F5). Un message s'affiche dans la colonne **Statut Enregistré** indiquant si l'inscription a réussi. Vous êtes désormais joignable à ce numéro d'appel VoIP.

Remarque :
Après son enregistrement, le nouveau numéro d'appel VoIP devient le numéro de réception de tous les combinés . Pour savoir comment paramétrer l'attribution, voir p. 127.

Configuration de la connexion au réseau fixe

Vous pouvez attribuer un nom à votre réseau fixe. La connexion apparaît sous ce nom sur le combiné ou sur l'interface du configurateur Web, par ex. lors de l'attribution des numéros d'envoi et de réception (p. 127) ou à l'affichage d'un appel (p. 33).

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Connexions**.

Cliquer sur le bouton **Editer** dans la section **Connexion réseau fixe**.

Dans le champ **Nom de la connexion ou numéro d'appel**, entrer le numéro de votre ligne fixe et le nom que vous lui avez attribué (16 caractères max.). Le préréglage est « **Réseau fixe** ».

Optimisation de la qualité vocale des connexions VoIP

Vous pouvez définir les réglages généraux et les réglages de connexion pour améliorer la qualité vocale de la téléphonie VoIP.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Audio**.

La qualité vocale des connexions VoIP dépend considérablement du **codec vocal** permettant la transmission des données et de la **bande passante** disponible pour votre connexion ADSL.

Le codec vocal permet la numérisation des données vocales (codage/décodage) et leur compression. Un codec de « meilleure qualité » (meilleure qualité vocale) permet la transmission de davantage de données. En d'autres termes, pour bénéficier d'une qualité de transmission optimale des données vocales, il est nécessaire de disposer d'une connexion ADSL et d'une bande passante élevée.

Les codecs vocaux suivants sont pris en charge par votre téléphone :

G.722

L'inscription d'un combiné compatible HDSP sur la base (HDSP = High Definition Sound Performance) vous permet de profiter d'une qualité de son exceptionnelle par le biais des connexions G.722-VoIP. Les combinés S67H et SL37H sont par ex. compatibles HDSP.

Le codec vocal à **large bande** **G.722** utilise le même débit binaire que le codec G.711 (64 Kbit/s par liaison vocale) mais présente une vitesse de balayage plus élevée.

G.711 a law / G.711 µ law

Très bonne qualité vocale (comparable au RNIS). La bande passante nécessaire est de 64 Kbit/s par liaison vocale.

G.726

Bonne qualité vocale (moins bonne que le G.711 mais meilleure que le G.729).

Votre téléphone prend en charge G.726 avec un taux de transmission de 32 Kbit/s par liaison vocale.

G.729
Qualité vocale intermédiaire. La bande passante requise est légèrement inférieure à 8 Kbit/s par liaison vocale.

Les deux parties d'une liaison téléphonique (appelant et destinataire) doivent utiliser le même codec vocal. Le codec vocal est défini lors de la mise en liaison entre l'appelant et le destinataire.

Vous pouvez ajuster la qualité vocale en sélectionnant les codecs vocaux (tenir compte de la bande passante de votre connexion ADSL) utilisés par votre téléphone, et en définissant l'ordre de préférence des codecs pour la connexion VoIP.

Zone : Paramètres de la bande passante

Les réglages de cette zone s'appliquent à toutes les connexions VoIP (numéros d'appel VoIP).

Autoriser 1 seule communication VoIP
Votre téléphone vous permet généralement d'effectuer deux appels VoIP simultanément. Néanmoins, si votre connexion ADSL ne dispose que d'une faible bande passante, la prise en charge de deux appels VoIP simultanés peut poser des problèmes. La transmission des données ne fonctionnera pas correctement (décalage important, perte de données, etc.).

Activer l'option **Oui** qui suit **Autoriser 1 seule communication VoIP**, pour interdire les connexions VoIP en parallèle.

Activer l'option **Non** pour autoriser deux connexions VoIP.

A noter : si une seule connexion VoIP est autorisée, les réseaux VoIP suivants ne sont **plus** disponibles :
– Signal d'appel
Pendant une communication VoIP, aucun signal d'appel ne s'affiche.
– Double appel externe en communication VoIP
– Va-et-vient et activation d'une conférence sur VoIP

Qualité vocale
Des réglages standard de codecs sont disponibles dans votre téléphone : le premier réglage permet d'optimiser une faible bande passante et le second permet d'optimiser une bande passante élevée.

Activer l'une des options **Optimisée pour une bande passante faible** / **Optimisée pour une bande passante élevée** pour appliquer un réglage standard à toutes les connexions VoIP. Les réglages s'affichent dans la zone **Paramètres des connexions** et ne peuvent pas être modifiés.

Activer l'option **Votre codec préféré** pour choisir et régler des codecs vocaux spécifiques en fonction de votre connexion (voir « Zone : Paramètres des connexions »).

Zone : Paramètres des connexions

Dans cette zone, vous pouvez procéder aux réglages spécifiques de chacun de vos numéros VoIP.

Les réglages suivants peuvent être appliqués à chaque numéro d'appel VoIP configuré dans le téléphone :

Volume des communications VoIP

Selon l'opérateur VoIP, il se peut que le volume de la parole/d'écoute en réception soit trop bas ou trop élevé et, par conséquent, que le réglage du volume du combiné ne suffise pas.

Indiquez si le volume de réception est trop bas ou trop élevé. Vous avez le choix entre les options suivantes :

Faible

Le volume de la parole/d'écoute est trop élevé. Activer cette option pour baisser le volume de 6 dB.

Normal

Le volume de la parole/d'écoute ne doit pas être augmenté/réduit.

Elevé

Le volume de la parole/d'écoute est trop bas. Activer cette option pour augmenter le volume de 6 dB.

Codecs vocaux

Condition : dans la zone **Paramètres de la bande passante**, pour **Qualité vocale**, l'option **Votre codec préféré** est activée.

Sélectionner les codecs vocaux devant être utilisés par votre téléphone et définir l'ordre de préférence des codecs pour une connexion VoIP via ce numéro d'appel VoIP.

Les codecs vocaux que votre téléphone doit proposer lors d'un appel entrant se trouvent dans la liste **Codecs sélectionnés**.
Dans la liste **Codecs disponibles**, cliquer ensuite sur le codec vocal à sélectionner (appuyer sur la touche Maj ou Ctrl pour sélectionner plusieurs entrées). Cliquer sur le bouton **<Ajouter**.

Faire basculer les codecs vocaux non utilisés par le téléphone vers la liste **Codecs disponibles**.
Sélectionner les codecs vocaux dans la liste **Codecs sélectionnés** (voir ci-dessus), puis cliquer sur le bouton **Enlever>**.

Trier les codecs vocaux de la liste **Codecs sélectionnés** en fonction de l'ordre de préférence pour la connexion. Pour ce faire, utiliser les boutons **Remonter** et **Descendre**.

Lors de la création d'une connexion VoIP, le téléphone propose en premier lieu le codec vocal n°1 de la liste **Codecs sélectionnés**. Si le correspondant n'accepte pas ce codec vocal (pour des raisons de non prise en charge par exemple), le codec vocal n° 2 de la liste est proposé.

Si le correspondant n'accepte aucun codec vocal de la liste **Codecs sélectionnés**, la connexion n'est **pas** créée. Un message correspondant s'affiche sur le combiné.

Remarques :
- Les codecs ne doivent être désactivés (placés dans la liste **Codecs disponibles**) que pour une raison bien précise. Plus le nombre de codecs désactivés est important, plus grand est le risque que les communications ne puissent aboutir en raison de manipulation de codecs inappropriées.
- Pour les appels entrants, tous les codecs vocaux pris en charge sont toujours autorisés.

Zone : Paramètres des codecs

Afin d'économiser davantage de bande passante et de capacité de transmission, vous pouvez supprimer la transmission de paquets vocaux lors des pauses pour les connexions VoIP utilisant le codec **G.729** (« Suppression du silence »). Votre interlocuteur entend ainsi à la place du bruit en arrière-plan provenant de votre environnement un bruit synthétique créé chez le destinataire.

Important : la « suppression du silence » entraîne dans certains cas une perte de qualité vocale.

Dans le champ **Activer l'annexe B pour le codec G.729**, indiquer si la transmission de paquets de données doit être désactivée pendant les pauses lorsque vous utilisez le codec **G.729** (activer l'option **Oui**).

Enregistrement des paramètres du téléphone

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les paramètres de qualité vocale.

Remarques :

Pour obtenir une bonne qualité vocale, vous devez également prêter attention aux points suivants :
- Limiter vos autres activés Internet (par ex. navigation Internet) lorsque vous téléphonez via VoIP.
- A noter : selon le codec utilisé et la charge du réseau, des décalages de voix peuvent survenir.

Qualité vocale et infrastructure

Avec le Gigaset C470 IP , vous pouvez désormais téléphoner par Internet tout en bénéficiant d'une bonne qualité vocale.

Les performances de votre téléphone via Internet et la qualité vocale qui en découle dépendent de l'ensemble de l'infrastructure.

Les composants suivants (entre autres) fournis par votre opérateur VoIP ont une influence sur les performances de communication :

- Routeur
- DSLAM
- Vitesse et trajets de transmission DSL
- Trajets de connexion sur Internet
- Le cas échéant, d'autres applications qui utilisent également la connexion DSL

Pour les réseaux VoIP, la qualité vocale dépend de la « qualité de service » (QoS). Si l'ensemble de l'infrastructure dispose de la fonctionnalité QoS, la qualité vocale sera plus élevée (moins de décalage, d'écho, de grésillement, etc.).

Si, par exemple, le routeur ne dispose pas de la fonctionnalité QoS, la qualité vocale est inférieure. Pour plus d'informations, consultez la documentation adéquate.

Réglage de la connexion standard du téléphone

Réglez la connexion standard de votre téléphone pour définir le type de connexion (VoIP ou réseau fixe) à utiliser pour la composition des numéros lorsque vous appuyez **brièvement** sur la touche Décrocher [ ]. La connexion standard est valable pour tous les combinés inscrits.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Attribution de numéros**.

Saisir la connexion standard dans la section **Type de ligne pour appels sortants**. Cliquer sur l'option **VoIP** ou **Réseau fixe**.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour activer les réglages.

Remarques :
- La connexion standard s'applique uniquement pour la composition de numéros non soumis à des règles de numérotation et saisis sans suffixe de ligne.
- Vous pouvez modifier le réglage de la connexion standard sur chaque combiné Gigaset inscrit (p. 99).

Attribution des numéros de réception et d'envoi aux combinés

Vous pouvez attribuer jusqu'à sept numéros d'appel à votre téléphone : un numéro de téléphone fixe et jusqu'à six numéros d'appel VoIP.

Vous pouvez attribuer autant de ces numéros que nécessaire en tant que numéros de réception à chaque combiné inscrit. Ceci vous permet de définir les appels signalés par chaque combiné.

Vous pouvez également attribuer un de vos numéros VoIP à chaque combiné en tant que numéro (VoIP) d'envoi. Le numéro d'envoi vous permet ainsi de déterminer le compte sur lequel les appels sortants sont en règle générale établis et facturés. **Exceptions :**

- le numéro d'appel composé est suivi d'un suffixe (p. 116) ou
- une règle de numérotation a été définie pour le numéro d'appel (p. 131).

Votre numéro de réseau fixe est attribué en tant que numéro d'envoi à chaque combiné inscrit.

Remarque :
Une fois inscrit sur la base, un combiné utilise les numéros suivants :
- Numéros de réception : tous les numéros d'appel du téléphone (fixe, et VoIP).
- Numéros d'envoi : le numéro fixe et le numéro d'appel VoIP que vous avez entré en premier dans la configuration du téléphone.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Attribution de numéros**.

Les noms de tous les combinés inscrits sont affichés. Pour chaque combiné apparaît une liste de tous les numéros d'appel configurés et activés pour le téléphone. La colonne **Connexions** comporte les noms de connexion. La connexion fixe se trouve toujours en fin de liste.

Définir un numéro d'envoi VoIP pour chaque combiné. Dans la colonne **pour les appels sortants**, cliquer sur l'option située sous le numéro d'appel. L'attribution actuelle est automatiquement désactivée.

Remarque :
Le numéro fixe est attribué comme numéro d'envoi à chacun des combinés. L'attribution ne peut pas être désactivée. Ainsi, vous êtes assuré de toujours pouvoir composer un numéro d'urgence sur tous les combinés.

Pour chaque combiné, sélectionner le numéro de réception que vous souhaitez lui attribuer (fixe, VoIP). Dans la colonne **pour les appels entrants**, cliquer sur l'option située sous le numéro d'appel. Vous pouvez attribuer plusieurs ou aucun numéro d'appel à un combiné (☑ = attribué).

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Remarques :
- Si le numéro d'appel VoIP attribué comme numéro d'envoi à un combiné est effacé, le premier numéro d'appel VoIP configuré est automatiquement attribué au combiné.
- Si un numéro d'appel n'est attribué à aucun combiné en tant que numéro de réception, les appels qui lui sont destinés ne sont signalés à aucun combiné.
- Si vous n'avez attribué aucun numéro de réception aux combinés, les appels sont signalés à tous les combinés, quelle que soit leur connexion.

Activation du Transfert d'appel pour les connexions VoIP

Vous pouvez transférer les appels vers vos numéros VoIP.

En cas de renvoi d'appel vers vos numéros VoIP, vous pouvez choisir un numéro externe spécifique (numéro VoIP, fixe ou mobile). Le renvoi s'effectue via une connexion VoIP.

Vous pouvez choisir de transférer les appels de chacun de vos numéros VoIP (compte VoIP) vers ce numéro externe, et dans ce cas, de définir les moments auxquels les transferts doivent être effectifs.

Vous pouvez également définir et activer/désactiver le renvoi d'appel sur votre combiné, voir p. 42.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Transfert d'appel**.

La liste répertoriant toutes les connexions VoIP configurées s'affiche.

Connexions
Sélectionner le nom attribué au numéro VoIP.

Quand
Déterminer à quel moment les appels entrants à destination de ce numéro VoIP doivent être transférés : **Si occupé** / **Si sans réponse** / **Inconditionnel**. Sélectionner **Arrêt** pour désactiver le renvoi d'appel.

Numéro d'appel
Indiquer le numéro de renvoi des appels. Attention, vous devez également indiquer le préfixe local en cas de renvoi des appels vers un numéro fixe local (selon votre opérateur VoIP et la configuration de la numérotation automatique du préfixe local, voir p. 131).

Les paramètres ne concernent que le numéro d'appel sélectionné.

Remarque :
Pour le renvoi des appels à destination de votre numéro de réseau fixe, voir p. 40.

Réglage du codage DTMF pour la VoIP

Le codage DTMF est, par exemple, utilisé pour l'interrogation et la commande de certaines messageries externes à l'aide de chiffres, .

Pour l'envoi de signaux DTMF via VoIP, vous devez définir la façon dont les codes de touches sont convertis en signaux DTMF puis envoyés : sous la forme de signaux audibles via le canal vocal ou sous la forme de messages « SIP Info ».

Renseignez-vous auprès de votre opérateur VoIP pour connaître le type de transmission DTMF qu'il prend en charge.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Paramètres avancés**.

Dans la zone **DTMF pour les connexions VoIP**, procéder aux réglages appropriés pour l'envoi des signaux DTMF.

Activer **Audio** ou **RFC 2833**, si les tonalités DTMF doivent être transmises de façon acoustique (par paquets de données vocales).

Activer **SIP Info**, si les tonalités DTMF doivent être transmises sous forme de code.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Remarque :
Les réglages du codage DTMF s'appliquent à toutes les connexions VoIP (comptes VoIP).

Définition de la fonction de la touche R pour la VoIP (Hook Flash)

Votre opérateur VoIP prend en charge certaines fonctionnalités. Pour pouvoir les utiliser, le téléphone doit envoyer un certain signal (paquet de données) au serveur SIP. Vous avez la possibilité d'attribuer ce « signal » à la touche R de votre téléphone.

Appuyer simplement sur la touche R du téléphone au cours d'une conversation VoIP pour envoyer le signal.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Paramètres avancés**.

Entrer les valeurs qui vous ont été fournies par votre opérateur VoIP dans les champs **Application Type** et **Application Signal** de la zone **Hook Flash (Touche R)**.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

La configuration choisie pour la touche R est valable pour tous les combinés inscrits.

Définition des ports de communication locaux pour la VoIP

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Paramètres avancés**.

Dans la zone **Ecouter les ports pour les connexions VoIP**, indiquer les ports locaux devant être utilisés par le téléphone pour la téléphonie VoIP. Les ports ne peuvent être utilisés par aucun autre correspondant du réseau LAN.

Port SIP

Spécifier le port de communication local par lequel les données de signalisation du téléphone doivent être reçues. Entrer un nombre compris entre 1024 et 49152. Le numéro de port par défaut pour la signalisation SIP est 5060.

Port RTP

Entrer le port de communication local par lequel les données vocales du téléphone sont reçues. Saisir un nombre **pair** entre 1024 et 49152. Le numéro de port ne doit **pas** coïncider avec celui du champ **Port SIP**. Si vous entrez un nombre impair, le nombre pair inférieur le plus proche sera automatiquement choisi (par ex., si vous saisissez 5003, 5002 sera choisi). Le numéro de port par défaut pour la transmission vocale est 5004.

Utiliser des ports aléatoires

Cliquez sur l'option **Oui**, lorsque le téléphone ne doit pas utiliser de ports fixes pour **Port SIP** et **Port RTP**, mais des ports librement choisis.

L'utilisation de plusieurs ports est recommandée, lorsque plusieurs téléphones utilisent le même routeur avec NAT. Les téléphones doivent alors faire appel à différents ports, afin que le NAT du routeur puisse acheminer les appels entrants et les données vocales au téléphone correspondant.

Cliquez sur **Non** pour que le téléphone utilise les ports spécifiés dans **Port SIP** et **Port RTP**.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Configuration du renvoi d'appel via VoIP

Le va-et-vient utilisant les connexions VoIP vous permet de mettre en relation deux correspondants (selon opérateur). Vous avez la possibilité de configurer certains réglages pour ce type de renvoi d'appel.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Paramètres avancés**.

Dans la zone **Transfert d'appel**, configurer les paramètres suivants pour le renvoi d'appel via VoIP :

Transférer l'appel en raccrochant

En activant l'option **Oui**, les deux correspondants externes sont mis en relation en cas de va-et-vient lorsque vous appuyez sur la touche Raccrocher ☎. Les connexions avec les correspondants respectifs prennent fin.

Pour poursuivre une conversation après avoir activé l'option **Non**, consulter la p. 43.

Preferred Refer To

Configurer le protocole (contenu de la section « Refer to ») à utiliser de préférence en cas de renvoi d'appel.

Target's contact info

Ce protocole est recommandé pour les réseaux « fermés » (réseaux privés d'entreprise).

Original URL

Ce protocole est recommandé lorsque la base est connectée à Internet via un routeur avec NAT.

Automatic Refer To

Si vous activez l'option **Oui**, la base tente automatiquement d'identifier le protocole le plus approprié.

Si elle n'y parvient pas, le protocole configuré dans le champ **Preferred Refer To** est utilisé.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Réglage du préfixe local automatique

Enregistrez dans votre base le préfixe complet (avec le préfixe international) de la zone géographique à laquelle est rattaché votre téléphone.

Pour passer des appels VoIP, vous devez en général composer le préfixe local, même si vous passez un appel depuis cette même zone (communication locale). Pour vous épargner la saisie du préfixe local lors de communications locales, vous pouvez régler votre téléphone afin que ce préfixe soit composé lors de tous vos appels VoIP sur le réseau local.

Pour les appels VoIP, le préfixe local indiqué est alors placé au début de tous les numéros composés qui ne commencent pas par 0, même pour les numéros issus du répertoire et des autres listes. **Exceptions :** Les numéros d'appel pour lesquels vous avez défini des règles de numérotation (p. 131).

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Téléphonie** ➜ **Règles de numérotation**.

Procéder au réglage des paramètres suivants dans la section **Indicatif de zone** :

Sélectionner dans la liste **Pays** le pays d'utilisation du téléphone. Ceci vous permet de régler automatiquement le préfixe du pays ainsi que l'indicatif local (dans les champs **International Préfixe / Code** et **Local Préfixe**).

Entrer l'indicatif local de la ville sans le préfixe dans le champ **Local Code**, par ex. 89 (pour Munich).

Cliquer sur l'option **Oui** qui suit **Pré numérotation du préfixe de zone pour appels locaux via VoIP** pour activer la fonction.

Cliquer sur **Non** pour désactiver la fonction. Vous devrez alors composer le préfixe de zone même pour les appels VoIP passés à l'intérieur de votre zone locale. Les numéros du répertoire pour la VoIP devront tous être indiqués avec le préfixe de zone.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les paramètres.

A noter :

- Lorsque vous utilisez la connexion VoIP, le préfixe local précède également les numéros d'appel d'urgence si **aucune** règle de numérotation n'a été définie pour ces numéros.
- Le préfixe **n'est pas** composé avant les numéros de votre messagerie externe enregistrés dans la base (p. 134).

Définition des règles de numérotation – Contrôle des coûts des appels

Vous pouvez définir des règles de numérotation pour contrôler les coûts des appels :

- Vous pouvez définir la connexion utilisée pour la composition de certains numéros (par ex. l'un de vos comptes VoIP ou le réseau fixe), afin de suivre la tarification.

  Indiquer uniquement l'indicatif (par exemple préfixe local, national ou du réseau mobile), afin de diriger l'ensemble des numéros d'appel commençant par ces chiffres vers la connexion de votre choix.
- Vous pouvez bloquer certains numéros d'appel, autrement dit : Votre téléphone n'établit alors aucune connexion avec ces numéros (par ex. les numéros spéciaux commençant par 08).

Les règles de numérotation définies s'appliquent à l'ensemble des combinés inscrits. La configuration de la connexion par défaut (appui bref/long sur la touche ⌐) et des numéros d'envoi des combinés ne s'applique pas lors de la composition de numéros soumis à des règles de numérotation.

Remarques :
Voici comment contourner les règles de numérotation, à l'exception des règles visant à bloquer certains appels :
- Composer le numéro accompagné du suffixe de ligne (par ex. 123456789#3, voir p. 30).
- Appuyer sur l'une des touches écran **Rés. fixe** / **IP** avant de composer le numéro afin de définir un autre type de connexion (p. 91).
  Appuyer par ex. sur la touche **Rés. fixe** pour composer le numéro via le réseau fixe, même s'il existe une règle de numérotation précisant que celui-ci doit normalement être composé via une connexion VoIP.

Le préfixe local automatique n'est pas automatiquement ajouté aux numéros soumis à une règle de numérotation (p. 131).

Conseils :

- Comparer les tarifs des communications longue distance (particulièrement vers l'étranger) proposés respectivement par votre opérateur de réseau fixe et votre opérateur VoIP, afin de définir les connexions à utiliser pour les appels à destination d'un pays spécifique. Par exemple, une règle de numérotation concernant les **Numéro de téléphone** « 0049 » permet ainsi de regrouper tous les appels à destination de l'Allemagne.
- Définir une règle de numérotation redirigeant systématiquement tous les appels vers des numéros de présélection vers la connexion du réseau fixe. Entrer pour cela les numéros de présélection appropriés dans le champ **Numéro de téléphone**.

Définition de règles de numérotation

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Téléphonie** ➔ **Règles de numérotation**.

La zone **Règles de numérotation** vous permet de définir des règles de numérotation pour le téléphone. Configurer les paramètres suivants :

Numéro de téléphone

Indiquer le numéro d'appel ou les premiers chiffres d'un numéro d'appel (par ex. un préfixe) pour lequel vous souhaitez avoir recours à la règle de numérotation (max. 15 chiffres).

Indiquer les numéros accompagnés des préfixes de zones, même si vous avez activé la fonction **Pré numérotation du préfixe de zone pour appels locaux via VoIP** (p. 131).

Type de connexion

La liste affiche l'ensemble des connexions VoIP configurées, ainsi que la connexion au réseau fixe. Celles-ci sont affichées sous les noms que vous leurs avez attribués.

Sélectionner dans la liste la connexion à utiliser pour la composition du ou des numéro(s) correspondant à la suite de chiffres renseignée.

ou :

Sélectionner **Bloquer** lorsque la composition du ou des numéros indiqués doit être bloquée.

Le message **Not possible!** s'affiche alors à chaque tentative de composition du ou des numéros bloqués.

Description (facultatif)

Ce champ vous permet de saisir un bref commentaire décrivant la règle de numérotation (20 caractères max.)

Cliquer sur **Ajouter**.

La règle de numérotation est immédiatement activée.

Si votre téléphone le permet, une ligne vide s'affiche pour la saisie d'une nouvelle règle de numérotation.

Remarque :
Lorsque deux règles de numérotation se recoupent, la règle la plus complète ou la plus pertinente est toujours appliquée en priorité.
Exemple : une règle de numérotation a été définie pour les chiffres « 02 » et une autre pour les chiffres « 023 ». Si vous composez un numéro commençant par « 0231... », la deuxième règle est appliquée. Si vous composez un numéro commençant par « 0208... », la première règle est appliquée.

Exemples :

- Pour bloquer tous les numéros commençant par « 08 ».

  Règle de numérotation :

  Numéro de téléphone = 08 **Type de connexion** = **Bloquer**
- Tous les appels à destination du réseau mobile doivent être effectués par le biais de la connexion VoIP de l'opérateur B.

  Règle de numérotation :

  Numéro de téléphone = 06 **Type de connexion** = **IP3**, Opérateur B

  quels que soient les chiffres qui suivent.

Activation/désactivation des règles de numérotation

Cliquer dans la colonne **Actif** d'une option pour activer/désactiver la règle de numérotation correspondante (☑ = activée).

Une règle de numérotation désactivée reste inactive jusqu'à sa réactivation.

Suppression de règles de numérotation

Cliquer sur le bouton **Effacer** en regard de la règle à supprimer.

La règle de numérotation est immédiatement supprimée de la liste. L'emplacement de la liste est à présent disponible.

Remarque :
Les règles de numérotation définies par défaut (pour les numéros d'appel d'urgence) ne peuvent **pas** être désactivées **ni** supprimées.

Numéros d'appel d'urgence

Dans certains pays, les règles de numérotation des numéros d'appel d'urgence sont prédéfinies (p. ex. pour le numéro d'appel d'urgence **local** de la police). Le **Type de connexion** est défini sur le réseau fixe.

Vous ne pouvez pas supprimer, désactiver ou encore bloquer ces règles de numérotation. Vous pouvez cependant modifier le **Type de connexion**.

Effectuer cette opération lorsque le téléphone n'est pas relié au réseau fixe. Si vous sélectionnez une connexion VoIP, assurez-vous au préalable que votre opérateur VoIP prend en charge les numéros d'urgence.

Au cas où aucun numéro d'urgence ne serait prédéfini, nous vous recommandons de définir des règles de numérotation pour les numéros d'urgence et de leur attribuer une connexion garantissant leur prise en charge. Les numéros d'appel d'urgence sont toujours pris en charge par le réseau fixe.

Attention :
- Vous ne pouvez pas composer de numéros d'appel d'urgence lorsque le clavier est verrouillé. Avant de composer le numéro, maintenez **enfoncée** la touche dièse (#) pour désactiver le verrouillage du clavier.
- Si vous avez activé un préfixe de zone automatique (p. 131) et qu'aucune règle de numérotation n'a été définie, le préfixe est automatiquement ajouté aux numéros d'urgence composés via la connexion VoIP.

Activation/désactivation de la messagerie externe, saisie du numéro

De nombreux opérateurs de réseau fixe et VoIP proposent un répondeur réseau (messagerie externe).

Chaque messagerie externe ne prend que les appels relevant de sa connexion (réseau fixe ou numéro d'appel VoIP correspondant).

Vous pouvez entrer le numéro de messagerie externe correspondant à chacune des connexions configurées (VoIP, réseau fixe) sur le configurateur Web. Vous pouvez activer ou désactiver la messagerie externe de vos connexions VoIP.

Ouvrir la page Web
Paramètres ➔ **Téléphonie** ➔ **Répondeur réseau**.

La liste répertoriant l'ensemble des connexions possibles s'affiche sur la page Web. Le nom des connexions s'affiche dans la colonne **Connexion**.

Saisir un numéro.

Saisir le numéro de la messagerie externe dans la colonne **Numéro d'appel** qui suit la connexion de votre choix.

Avec certains opérateurs VoIP, le numéro de la messagerie externe a été téléchargé en même temps que les données générales de l'opérateur (p. 118) sur votre base et s'affiche dans **Numéro d'appel**.

Pour finir, cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Activation/désactivation de la messagerie externe

Vous pouvez activer (☑) et désactiver (☐) chaque messagerie externe VoIP en sélectionnant l'option de la colonne **Actif**. Cliquer sur l'option pour activer ou désactiver directement la messagerie. Il n'est pas nécessaire de sauvegarder la modification.

Remarques :

– Vous devez avoir **demandé** une messagerie externe pour votre ligne fixe auprès de votre opérateur de réseau fixe.
– Pour savoir comment entrer sur le combiné les numéros des messageries externes et comment activer et désactiver ces dernières, reportez-vous à la p. 78.

Enregistrement des coordonnées de la messagerie instantanée

Le client de messagerie instantanée de votre base permet d'accéder à des services de **messagerie instantanée** (chats). Le téléphone prend en charge la messagerie XMPP (Jabber).

Pour pouvoir vous connecter à Internet et « chatter », vous devez enregistrer les coordonnées d'un serveur de messagerie instantanée sur votre téléphone.

Vous pouvez définir un nom **Resource** et une **Priorité** pour votre téléphone. Les deux sont nécessaires si plusieurs appareils (téléphone, PC et ordinateur portable) sont inscrits (en ligne) en même temps sous la même **Jabber ID** sur le serveur de la messagerie instantanée.

Le nom **Resource** sert à différencier les appareils. Sans nom Ressource, le téléphone ne peut pas s'inscrire sur le serveur de la messagerie instantanée.

Vous devez déterminer une **Priorité**, car les messages ne peuvent être envoyés qu'à un seul appareil par ID Jabber. La **Priorité** identifie l'appareil qui reçoit les messages.

Exemple : vous êtes en ligne avec un combiné et un PC en même temps. Vous avez attribué la **Priorité** 5 à votre téléphone (nom **Resource** « **phone** ») et la priorité 10 à votre PC (nom **Resource** « PC »). Dans ce cas, les messages destinés à votre ID Jabber sont envoyés au téléphone.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Messaging** ➔ **Messenger**.

Dans les champs **Jabber ID** et **Mot de passe**, entrer l'identifiant utilisateur (50 caractères max.) et le mot de passe (20 caractères max.) sous lesquels vous êtes enregistré sur le serveur de messagerie instantanée.

Entrer dans le champ **Serveur Jabber** l'adresse IP ou le nom DNS du serveur de la messagerie instantanée sur lequel vous êtes enregistré.

74 caractères alphanumériques maximum.

Dans le champ **Jabber server port**, entrer le numéro du port de communication du serveur Jabber. Le port par défaut est 5222.

Dans le champ **Resource**, entrer un nom ressource (20 caractères max.).

Le préréglage est : **phone**.

Dans le champ **Priorité**, définir la priorité du téléphone. Sélectionner une priorité située entre -128 (priorité la plus haute) et 127 (priorité la plus basse).

Le préréglage est : 5

Cliquer sur le bouton **Définir**.

Remarque :
Pour se mettre en ligne et chatter ou appeler des contacts, voir p. 68.

Configuration des e-mails

Votre téléphone peut vous informer de la réception d'un nouveau message e-mail sur votre serveur de réception (p. 65).

Pour que le téléphone puisse se connecter au serveur de réception et à votre boîte de réception, vous devez enregistrer l'adresse/le nom DNS de votre serveur de réception ainsi que vos coordonnées personnelles sur le téléphone, puis activer la consultation des e-mails par le serveur de réception.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Messaging** ➜ **E-Mail**.

Dans le champ **ID de connexion**, saisir le nom utilisateur (nom de compte) établi avec le fournisseur d'accès Internet (50 caractères max.).

Dans le champ **Mot de passe**, saisir le mot de passe que vous avez établi avec votre fournisseur pour accéder au serveur de réception (32 caractères max. ; la casse est prise en compte).

Dans le champ **Serveur POP3**, saisir le nom du serveur de réception (serveur POP3) (74 caractères max.). Exemple : pop.theserver.com.

Dans la liste **Notification E-Mail**, sélectionner la fréquence à laquelle le téléphone doit vérifier l'arrivée de nouveaux messages sur le serveur de réception. Sélectionner **Jamais**, pour désactiver cette option. Sélectionner une autre valeur, pour activer la vérification des nouveaux messages.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer la configuration sur le téléphone.

Remarque :
Pour afficher les messages contenus dans votre boîte de réception sur votre téléphone, voir p. 65.

Activation/désactivation du mode Services Info

Vous pouvez recevoir des informations textuelles personnalisées (par ex. des bulletins météo, des fils RSS) sur l'écran de veille des combinés Gigaset C47H inscrits.

Condition : l'**Horloge** doit être affichée sous forme de logo (p. 89).

Les informations reçues remplacent alors le logo de l'horloge.

Vous pouvez activer et désactiver l'affichage de ces informations pour tous les combinés :

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Services**.

Sélectionner l'option **Oui** / **Non** dans la section **Services-info en écran de veille** pour activer ou désactiver l'affichage des informations textuelles.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer la configuration sur le téléphone.

Configuration des Services Info

Cliquer sur le lien

www.gigaset.net/myaccount

ou copier l'URL dans la barre d'adresse d'une nouvelle fenêtre de navigateur.

Renseigner dans les champs appropriés les données du compte utilisateur affichées dans la section **Services-info en écran de veille**.

Une page Web s'ouvre, dans laquelle vous pouvez configurer vos Services Info.

Indiquer les informations que vous souhaitez recevoir régulièrement sur votre combiné.

Modification des numéros et noms internes des combinés

Chaque combiné reçoit **automatiquement** à son inscription sur la base un numéro interne (de 1 à 6) et un nom interne (« **INT 1** », « **INT 2** », etc.) (p. 82).

Vous pouvez modifier les numéros et les noms internes de tous les combinés inscrits.

Remarque :
Pour savoir comment modifier des numéros et noms internes sur un combiné, voir p. 84 et suivantes.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Combinés**.

Les noms et les numéros internes de tous les combinés inscrits s'affichent dans la section **Combinés enregistrés**.

Sélectionner le combiné dont vous souhaitez modifier le numéro/nom.

Modifier le numéro : Dans la colonne **N** du combiné, sélectionner le numéro interne à attribuer au combiné. Si un combiné utilise déjà ce numéro interne, modifier l'attribution du numéro de ce combiné. Les numéros internes de 1 à 6 ne peuvent être attribués qu'une seule fois.

Modifier le nom : Modifier le cas échéant le nom du combiné dans la colonne **Nom**. Il ne doit pas comporter plus de 10 caractères.

Répéter la procédure pour les autres combinés le cas échéant.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les paramètres.

Les modifications sont appliquées aux listes internes de tous les combinés inscrits. Dans la liste interne, les combinés sont triés en fonction de leur numéro interne. L'ordre des combinés dans la liste peut donc se modifier.

Remarque :
Si un numéro interne est attribué 2 fois, un message s'affiche pour vous le signaler. Les numéros internes ne sont pas modifiés.

Téléchargement et suppression de répertoires à partir du/sur le PC

Pour éditer les répertoires des combinés inscrits, le configurateur Web vous propose les possibilités suivantes.

- Sauvegarder les répertoires des combinés sur un PC. Les entrées sont enregistrées au format vCard au sein d'un fichier vcf sur le PC. Vous pouvez éditer ces fichiers à l'aide d'un éditeur ASCII (par ex. le bloc notes présent dans les accessoires Windows) pour les télécharger sur chacun des combinés inscrits. Vous pouvez également transférer les entrées du répertoire vers le répertoire du PC (par ex. dans le carnet d'adresses Outlook Express™).
- Transférer les contacts du carnet d'adresses du PC dans les répertoires des combinés. Exporter vos contacts, d'Outlook Express™ par exemple, dans des fichiers vcf (vCards) et les transférer dans les répertoires du combiné avec le configurateur Web.
- Effacer le répertoire du combiné. Si vous avez édité le fichier du répertoire (fichier vcf) sur votre PC et que vous souhaitez utiliser ce répertoire modifié sur votre combiné, vous pouvez d'abord effacer le répertoire actuel.

  Conseil : Sauvegardez le répertoire actuel sur votre PC avant de l'effacer. Vous pouvez alors le télécharger à nouveau sur votre combiné si vous ne parvenez pas à télécharger intégralement le répertoire modifié à cause d'une erreur de formatage.

Remarques :

– Vous trouverez davantage d'informations concernant le format vCard (vcf) sur Internet, notamment à l'adresse suivante :
www.fr.wikipedia.org/wiki/VCard
(Vous pouvez paramétrer la langue d'interface en bas à gauche de la zone de navigation sur la page Web)
– Si vous avez enregistré des répertoires au format tsv sur votre PC, vous pouvez les transférer vers votre combiné.
– Si vous souhaitez récupérer un répertoire du combiné (fichier vcf) comportant plusieurs entrées enregistré sur le PC dans le carnet d'adresses Microsoft Outlook™, attention au point suivant : Microsoft Outlook™ ne récupère toujours que la première entrée (du répertoire) du fichier vcf dans son carnet d'adresses.

Conditions :

- Le combiné peut envoyer et recevoir des entrées du répertoire.
- Le combiné est activé et se trouve en mode veille.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Combinés**.

La zone **Répertoire téléphonique** affiche les noms de tous les combinés inscrits.

Sélectionner le combiné dont vous souhaitez éditer/enregistrer le répertoire. Pour l'ouvrir, cliquer sur l'option située devant le combiné.

Le fichier du répertoire est téléchargé du PC vers le combiné

Indiquer dans la zone **Transmettre le fichier répertoire au combiné** le fichier vcf à télécharger sur le combiné (chemin d'accès complet), ou cliquer sur le bouton **Parcourir...** et rechercher le fichier dans l'arborescence de navigation.

Cliquer sur le bouton **Transmettre** pour lancer le téléchargement.

Le nombre d'entrées téléchargées du fichier vcf au répertoire s'affiche.

Règles de téléchargement

Les entrées téléchargées sur le combiné à partir d'un fichier vcf sont ajoutées au répertoire. S'il existe déjà une entrée portant le même nom qu'une des entrées téléchargées, celle-ci est complétée ou une nouvelle entrée est créée à partir du même nom. Aucun numéro de téléphone n'est écrasé ni effacé.

Remarque :
Selon le type de combiné, le répertoire peut accepter jusqu'à 3 entrées présentant le même nom par vCard, chaque entrée correspondant à un numéro.

Téléchargement du répertoire du combiné sur le PC

Cliquer sur le bouton **Mémoriser** de la section **Répertoire combiné**. Une boîte de dialogue s'affiche pour la sauvegarde du fichier.

Indiquer le dossier d'enregistrement sur le PC (chemin d'accès complet) ainsi que le nom du fichier du répertoire. Cliquer sur le bouton **Enregistrer** ou sur **OK**.

Effacement du répertoire

Cliquer sur le bouton **Effacer** de la section **Répertoire combiné**.

Valider la question **Le répertoire du combiné sélectionné sera effacé. Continuer?** en cliquant sur **OK**.

Toutes les entrées du répertoire sont effacées.

Remarque :
Pour effacer le répertoire sur le combiné, voir p. 47.

Contenu du fichier du répertoire (fichier vcf)

Pour chaque entrée du répertoire, les informations suivantes sont (le cas échéant) incluses dans le fichier vcf et transférées dans le répertoire du combiné :

1. Nom
2. Prénom
3. Numéro
4. Numéro professionnel
5. Numéro de mobile
6. Adresse e-mail
7. Date d'anniversaire (AAAA-MM-JJ) et heure de rappel (HH:MM) séparées par un « **T** » (exemple : 2008-01-12T11:00).
8. Statut VIP (X-SIEMENS-VIP :1)

Les informations supplémentaires éventuellement contenues dans la vCard ne sont pas transférées dans le répertoire du combiné.

Exemple d'entrée au format vCard :

```
BEGIN:VCARD
VERSION:2.1
N:Martin;Anne
TEL;HOME:1234567890
TEL;WORK:0299123456
TEL;CELL:0175987654321
EMAIL:anne@martin.fr
BDAY:2008-01-12T11:00
X-SIEMENS-VIP:2.1
END:VCARD
```

Activation des messages d'état VoIP

Les messages d'état VoIP qui s'affichent sur le combiné vous informent des problèmes liés aux connexions VoIP. Ils spécifient l'état d'une connexion en indiquant un code d'état spécifique à l'opérateur requis pour l'analyse du problème.

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➔ **Combinés**.

Procéder au réglage des paramètres dans la section **Divers**.

Cliquer sur l'option **Oui** qui suit **Montrer les statuts VoIP sur le combiné** pour activer l'affichage des messages d'état.

Cliquer sur **Non** pour ne pas afficher de messages d'état VoIP.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Remarque :
En annexe se trouve un tableau avec les codes d'état possibles ainsi que leur signification, p. 150.

Lancement de la mise à jour du firmware

Si nécessaire, vous pouvez charger les mises à jour du firmware de la base sur votre téléphone.

Par défaut, le serveur de Siemens est indiqué pour le téléchargement et met à disposition des nouvelles versions de firmware pour votre base. L'URL de ce serveur Internet est indiquée dans le champ **Serveur de données**.

Cette URL ne doit être modifiée que dans des circonstances exceptionnelles (par ex. si vous y êtes invité à la suite d'une erreur de manipulation). Cette adresse permet également de télécharger sur Internet des informations relatives à l'opérateur. Il est donc fortement conseillé de noter cette URL par défaut avant de modifier ce champ. La seule autre possibilité de réactivation de l'URL par défaut consiste sinon à rétablir les réglages par défaut de la base (p. 97).

Remarques :
- La mise à jour par Internet permet de vérifier si une version **plus récente** du firmware est disponible. Si ce n'est pas le cas, l'opération est interrompue.
- Le firmware n'est téléchargé depuis Internet que si aucun fichier ne se trouve dans le champ **Dossier Firmware défini par l'utilisateur** avant la mise à jour.

Conditions :
- Aucune communication sur le réseau fixe ou sur Internet.
- Aucune connexion interne entre les combinés inscrits.
- Le menu de la base doit être fermé pour chaque combiné.

Ouvrir la page Web **Paramètres** → **Divers**.

Cliquer sur le bouton **Mettre à jour le Firmware**.

Le firmware est mis à jour. Cette opération peut durer jusqu'à 3 minutes.

Remarque :
La mise à jour du firmware peut également être lancée depuis le combiné (p. 99).

Mise à jour du firmware à partir d'un fichier de firmware local

Exceptionnellement, il peut arriver que l'assistance client vous envoie un fichier de firmware, chargeable de votre PC local sur votre téléphone (par ex. si le téléchargement de la mise à jour du firmware sur Internet a échoué).

Condition : Un serveur Web (par ex. Apache) doit être exécuté sur le PC local.

Télécharger le fichier de firmware sur votre PC.

Dans le champ **Dossier Firmware défini par l'utilisateur**, entrer l'adresse IP de l'ordinateur dans le réseau local ainsi que le chemin d'accès complet et le nom du fichier de firmware sur l'ordinateur. Exemple : 192.168.2.105/C470IP/Fichier_firmware.bin.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Cliquer sur le bouton **Mettre à jour le Firmware** pour lancer la mise à jour.

Ce réglage est automatiquement utilisé pour **cette** mise à jour de firmware. L'URL du champ **Serveur de données** reste enregistrée pour être utilisée lors des prochaines mises à jour du firmware. Pour effectuer une autre mise à jour à partir d'un fichier de mise à jour sur le PC local, vous devez entrer de nouveau l'adresse IP et le nom du fichier.

Remarque :
Si une erreur survient lors de la mise à jour du firmware via un PC local, la version la plus récente du firmware est automatiquement téléchargée depuis Internet.

Activation/désactivation de la vérification automatique de la version

Lorsque la vérification automatique de la version est activée, le téléphone vérifie chaque jour si une nouvelle version du firmware ou si le fichier contenant la configuration de base de votre opérateur VoIP est disponible sur le serveur de configuration Siemens.

Si une nouvelle version est disponible, un message correspondant s'affiche sur le combiné et la touche Messages clignote. Vous pouvez exécuter une mise à jour automatique du firmware (p. 100) ou de la configuration de l'opérateur VoIP (p. 101).

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Divers**.

Cliquer sur l'option **Oui** située sous **Recherche automatique de mises à jour** pour activer la vérification automatique de la version.

Cliquer sur **Non** si aucune vérification de la version n'a été exécutée.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer les modifications.

Validation de la date et de l'heure du serveur d'horloge

La date et l'heure s'affichent sur les combinés inscrits lorsqu'ils sont en mode veille. Elles jouent un rôle important dans l'horodatage du Journal des appels ainsi que pour la fonction « Réveil ».

Il existe deux façons de régler l'heure de la base : manuellement à partir de l'un des combinés inscrits (p. 13) ou automatiquement par synchronisation avec un serveur d'horloge sur Internet.

Voici comment activer/désactiver la synchronisation avec un serveur d'horloge :

Ouvrir la page Web **Paramètres** ➜ **Divers**.

Dans le champ **Actualisation automatique de l'heure par le serveur** sélectionner l'option **Oui** afin d'activer la synchronisation de la base avec un serveur d'horloge. Si vous sélectionnez **Non**, la base ne récupère pas la configuration du serveur d'horloge. Vous devez alors régler la date et l'heure manuellement sur le combiné.

Le champ **Dernière mise à l'heure par le serveur** affiche quand a eu lieu la dernière actualisation de la date et de l'heure avec le serveur d'horloge.

Dans le champ **Horloge serveur** indiquer l'adresse Internet ou le nom du serveur d'horloge à utiliser pour le réglage de la date et de l'heure de la base. Le serveur « europe.pool.ntp.org » est configuré par défaut. Vous pouvez le remplacer.

Sélectionner dans la liste **Pays** le pays d'utilisation de la base.

Le champ **Zone horaire** indique le fuseau horaire applicable au **Pays** sélectionné. Il indique l'écart entre l'heure de la base (heure d'hiver) et l'heure GMT (Greenwich Mean Time).

Si le pays sélectionné est couvert par plusieurs fuseaux horaires, ceux-ci sont tous répertoriés. Sélectionner alors la **Zone horaire** applicable au lieu d'implantation de la base.

Si un passage à l'heure d'été doit être effectué dans votre fuseau horaire, le champ **Passage automatique à l'heure d'été** est affiché.

Sélectionner l'option **Marche** pour activer le passage automatique à l'heure d'été ou à l'heure d'hiver.

Sélectionner l'option **Arrêt**, lorsque le passage à l'heure d'été n'est pas requis.

A noter : si l'heure et la date sont réglées à partir d'un serveur d'horloge passant automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement, vous devez activer l'option **Arrêt**.

Cliquer sur le bouton **Définir** pour enregistrer la configuration sur le téléphone.

Dès l'activation de la synchronisation, l'heure et la date sont synchronisées avec celles du serveur d'horloge, à condition que la base soit connectée à Internet.

Lorsqu'elle est activée, la synchronisation a lieu une fois par jour (la nuit). De plus, la synchronisation n'a lieu qu'après chaque redémarrage de la base (par ex. à la suite de la mise à jour du firmware ou d'une coupure de courant).

Si vous inscrivez un nouveau combiné sur votre base, celui-ci récupère l'heure et la date à partir de la base sans que vous soyez invité à le synchroniser avec le serveur d'horloge.

La date et l'heure sont modifiées sur tous les combinés après synchronisation avec le serveur d'horloge.

Remarques :

- Le serveur d'horloge « europe.pool.ntp.org » reste enregistré dans la base, même si vous le remplacez. Si vous supprimez par la suite votre serveur d'horloge personnalisé du champ **Horloge serveur** alors que la synchronisation est activée, celle-ci fait à nouveau appel au serveur d'horloge par défaut. Celui-ci n'apparaît plus dans le champ **Horloge serveur**.
- Si vous avez indiqué un serveur d'horloge personnalisé dans le champ **Horloge serveur** et que la synchronisation échoue à dix reprises consécutives, le serveur d'horloge par défaut sera à nouveau utilisé pour la synchronisation suivante.
- Si vous avez désactivé la synchronisation avec le serveur d'horloge et que la date et l'heure ne sont configurées sur aucun combiné, la base essaie de récupérer les informations de date et d'heure actuelles à partir des données CLIP d'un appel entrant.

Consultation du statut du téléphone

Des informations générales peuvent être affichées sur le téléphone.

Sélectionner dans la barre de menus l'onglet **Statut**.

Les informations suivantes s'affichent :

Réseau local

Adresse IP

L'adresse IP en cours du téléphone sur le réseau local. Pour l'attribution de l'adresse IP, voir p. 113.

Adresse MAC

L'adresse matérielle du téléphone.

Software

Version du firmware

La version du firmware actuellement chargée sur votre téléphone. Des mises à jour du firmware peuvent être chargées sur le téléphone (p. 99). Elles sont disponibles sur Internet.

Version EEPROM

La version de la mémoire EEPROM (p. 182) de votre téléphone.

Annexe

Entretien

Essuyer le chargeur et le combiné avec un chiffon **légèrement humecté** (pas de solvant) ou un chiffon antistatique.

Ne jamais utiliser de chiffon sec. Il existe un risque de charge statique.

Contact avec les liquides ⚠

Si le combiné a été mis en contact avec des liquides :

1. **L'éteindre immédiatement et retirer le bloc de batteries**.
2. Laisser le liquide s'écouler.
3. Sécher toutes les parties avec un linge absorbant et placer le téléphone, clavier vers le bas, dans un endroit chaud et sec pendant **au moins 72 heures** (**ne pas placer** le combiné dans un micro-ondes, four, etc.).
4. **Attendre que le combiné ait séché pour le rallumer.**

Une fois complètement sec, il est possible que le combiné puisse fonctionner à nouveau. Cependant, si ce n'est le cas, le bénéfice de la garantie ne pourra être accordé.

Questions-réponses

Si vous avez des questions à propos de l'utilisation de votre téléphone, nous sommes à votre disposition 24 heures sur 24 à l'adresse Internet suivante : www.siemens.com/gigasetcustomercare. Par ailleurs, le tableau suivant énumère les problèmes les plus fréquents et les solutions possibles.

Remarques :

Pour tout dépannage, il est recommandé d'avoir à portée de main les informations suivantes :

– Version du firmware, version de l'EEPROM et adresse MAC de votre téléphone.
  Ces informations peuvent être obtenues avec le configurateur Web (p. 143). Pour afficher l'adresse MAC sur le combiné, reportez-vous à la p. 104.
– Code d'état VoIP (p. 150)
  En cas de problèmes avec les connexions VoIP, consultez les messages d'état VoIP sur votre combiné. (p. 102, p. 140). Ces messages contiennent un code d'état requis pour l'analyse du problème.

L'écran n'affiche rien.

1. Le combiné n'est pas activé.
   Maintenir la touche Raccrocher **enfoncée**.
2. La batterie est vide.
   Remplacer ou recharger la batterie (p. 11).

Le combiné ne réagit pas à la pression d'une touche.

Le verrouillage du clavier est activé.
Maintenir la touche dièse **enfoncée** (p. 36).

« Base X » clignote à l'écran.

1. Le combiné se trouve en dehors de la zone de portée de la base ou la zone de portée de la base est réduite, car le mode éco est activé.
   Réduire la distance entre le combiné et la base.
   Désactivation du mode éco le cas échéant (p. 23).
2. Le combiné a été retiré.
   Inscrire le combiné (p. 82).
3. La base n'est pas activée.
   Contrôler le bloc secteur de la base (p. 15).
4. Une mise à jour du firmware de la base est en cours d'exécution (p. 99/p. 140).
   Attendre que la mise à jour soit terminée.

« Recherche base » clignote à l'écran**.**

La base n'est pas dans la zone de portée ou sous tension.
Réduire la distance entre le combiné et la base.
Contrôler le bloc secteur de la base.

Le combiné ne sonne pas.

1. La sonnerie est désactivée.
   Activer la sonnerie (p. 94).
2. Le renvoi est réglé sur **Immédiat**.
   Désactivation du renvoi d'appel (réseau fixe p. 40 ; VoIP p. 42/p. 128).

Aucune tonalité ni sonnerie de ligne fixe n'est audible.

Le cordon téléphonique fourni n'a pas été utilisé ou a été remplacé par un autre cordon avec le mauvais brochage.
Lors de l'achat dans un magasin spécialisé, vérifier que le brochage est correct (p. 17).

Tonalité d'erreur après la demande du code PIN système.

Le code PIN système que vous avez saisi est incorrect.
Entrer le code PIN système.
Avez-vous oublié le code PIN système ?
Effectuer une réinitialisation de la base pour remettre le code PIN système à 0000 (p. 98).

Votre correspondant n'entend rien.

Vous avez appuyé sur la touche (INT). Le combiné est en « mode secret ».
Réactiver le microphone (p. 35).

Lors d'un appel sur le réseau fixe, le numéro de l'appelant ne s'affiche pas malgré l'abonnement au service de présentation du numéro (CLIP) (p. 32).

La présentation du numéro n'est pas autorisée.

L'**appelant** doit demander à son opérateur d'autoriser la présentation du numéro (CLI).

Lors d'une saisie, une tonalité d'erreur retentit
(séquence de tonalités descendantes).

Echec de l'action/saisie erronée.

Répéter l'opération.

Observer l'écran et, le cas échéant, vérifier dans le mode d'emploi.

Impossible de se connecter au routeur. Une adresse IP fixe a été attribuée au téléphone.

Vérifier sur le routeur si l'adresse IP est déjà utilisée par un autre appareil du réseau LAN ou si elle appartient au domaine des adresses IP réservé à l'attribution dynamique d'adresse sur le routeur.

Modifier, le cas échéant, l'adresse IP du téléphone (p. 103).

Vous êtes en communication VoIP, mais vous n'entendez pas votre interlocuteur.

Votre téléphone est connecté à un routeur avec NAT/pare-feu.

Vos paramètres pour le serveur STUN (p. 121) ou le proxy sortant (p. 122) sont incomplets ou erronés. Vérifier les paramètres.

Aucun proxy sortant n'est enregistré ou le mode proxy sortant est activé sur **Jamais** (p. 122) et votre téléphone est connecté à un routeur avec NAT symétrique ou un pare-feu bloquant.

Le renvoi de port est activé sur votre serveur mais aucune adresse IP fixe n'est attribuée à votre téléphone.

Impossible d'effectuer un appel VoIP. **Serveur non accessible!** s'affiche.

Attendre quelques minutes. Il s'agit souvent d'un problème temporaire qui se règle de lui-même au bout de quelques minutes.

Si le message reste affiché plus longtemps, procéder comme suit :

Vérifier si le câble Ethernet de votre téléphone est bien connecté au routeur.

Vérifier les câbles du routeur et la liaison Internet.

Vérifier que le téléphone est connecté au LAN. Par exemple, entrer une commande ping de votre PC à votre téléphone (ping ␣ <adresse IP locale du téléphone>). Le cas échéant, il se peut qu'aucune adresse IP n'ait été attribuée au téléphone ou qu'une adresse IP fixe définie soit déjà attribuée à un autre membre du réseau LAN. Vérifier les paramètres du routeur et, si nécessaire, activer le serveur DHCP.

Impossible d'effectuer un appel VoIP. **Enregistrement SIP erroné!** ou **Echec de l'enregistrement** s'affiche.

Attendre quelques minutes. Il s'agit souvent d'un problème temporaire qui se règle de lui-même au bout de quelques minutes.

Si le message reste affiché, les raisons peuvent être les suivantes :

1. Vos coordonnées personnelles VoIP (**Profil utilisateur**, **Authentification** et **Mot de passe**) sont peut-être incomplètes ou erronées.

   Contrôler ces informations. Vérifier notamment les majuscules et les minuscules.

2. Les paramètres généraux de votre opérateur VoIP sont incomplets ou incorrects (adresse serveur incorrecte).

   Lancer le configurateur Web et vérifier les paramètres.

Impossible d'effectuer un appel VoIP. **Configuration IP Erreur : xxx** ou **Configuration IP erronée : xxx** (xxx = code d'état VoIP) s'affiche à l'écran.

Vous essayez d'appeler sur une connexion VoIP mal configurée.

Lancer le configurateur Web et vérifier les paramètres. Vous trouverez les codes d'état possibles ainsi que leur signification en annexe à la p. 150.

Aucun numéro saisi n'est composé. **Not possible!** est affiché à l'écran.

Le numéro est verrouillé le cas échéant (règles de numérotation).

Ouvrir le site Web **Règles de numérotation** du configurateur Web et effacer ou désactiver la fonction de verrouillage le cas échéant.

Impossible d'établir une connexion entre le téléphone et le navigateur Web de votre PC.

Vérifier l'adresse IP locale du téléphone enregistrée pour la connexion. L'adresse IP peut être affichée sur le combiné.

Vérifier les connexions LAN du PC et du téléphone.

Vérifier l'accès au téléphone. Par exemple, entrer une commande ping de votre PC à votre téléphone (ping ␣ <adresse IP locale du téléphone>).

Vous avez essayé d'accéder au protocole Secure http (https://...) avec votre téléphone. Renouveler l'opération avec http://....

Vous êtes injoignable pour les appels via Internet.

Votre téléphone n'est pas enregistré dans la table de routage de votre routeur. Vérifier les paramètres pour le **Temps de raffraîchissement NAT** (p. 121).

Votre téléphone n'est pas enregistré auprès de l'opérateur VoIP.

Identifiant utilisateur ou domaine incorrect (p. 119).

Une mise à jour du firmware ou un téléchargement de profil VoIP n'a pas été effectué.

1. Si le message **Actuellement impossible!** s'affiche, les lignes VoIP sont peut-être occupées ou une mise à jour/un téléchargement est en cours.
   Répéter l'opération à un autre moment.
2. Si le message **Fichier défectueux!** s'affiche, le fichier de firmware ou de profil n'est peut-être pas valide.
   Utiliser uniquement les firmware et téléchargements mis à votre disposition sur le serveur Siemens préconfiguré (p. 140) ou à l'adresse www.siemens.com/gigasetcustomercare.
3. Si le message **Serveur non accessible!** s'affiche, le serveur de téléchargement n'est peut-être pas disponible.
   Le serveur est momentanément inaccessible. Répéter l'opération à un autre moment.
   Vous avez modifié l'adresse serveur préconfigurée (p. 140). Modifier l'adresse. Si nécessaire, réinitialiser la base.
4. Si le message **Erreur de transmission XXX** s'affiche, une erreur s'est produite lors de la transmission du fichier. Pour XXX, une liste des codes d'erreur est affichée.
   Répéter l'opération. Si l'erreur se produit à nouveau, contacter le service clientèle.
5. Si le message **Vérifier les réglages IP !** s'affiche, votre téléphone n'est peut-être pas connecté à Internet.
   Vérifier les câbles de connexion entre le téléphone et le routeur ainsi qu'entre le routeur et Internet.
   Vérifier que le téléphone est connecté au LAN, c'est à dire qu'il est accessible depuis son adresse IP.

Vous ne pouvez pas consulter ou commander la messagerie externe.

VoIP :

Le type de notification DTMF configuré dans votre téléphone n'est pas pris en charge par votre opérateur VoIP.

Renseignez-vous auprès de votre opérateur VoIP sur le type de notification qu'il prend en charge et modifiez en conséquence la configuration de votre téléphone (p. 129).

Fonctionnement de la base sur l'autocommutateur privé :

L'autocommutateur privé est réglé en mode numérotation par impulsion.

Le régler en mode fréquence vocale.

Les messages sont enregistrés dans le journal des appels sans l'heure ni la date.

Date/heure non réglées.

Définir la date/l'heure (p. 13) ou

Activer la synchronisation de la base avec un serveur d'horloge sur Internet (p. 142).

Codes d'état VoIP

Lorsque vous rencontrez un problème de connexion VoIP, activer la fonction **Statut sur comb.** (p. 102, p. 140). Vous recevez alors un code d'état VoIP qui vous aide à analyser le problème rencontré. Donnez également ce code au service clientèle pour l'analyse du problème.

Les tableaux suivants indiquent la signification des principaux codes d'état et messages.

Code d'état	Signification
0x31	Configuration IP Erreur : aucun domaine IP saisi.
0x33	Configuration IP Erreur : aucun nom d'utilisateur SIP (**ID de connexion**) saisi. S'affiche par ex. lorsque vous composez un numéro avec un suffixe de ligne alors qu'aucune connexion n'a été configurée sur la base pour ce suffixe.
0x34	Configuration IP Erreur : aucun mot de passe SIP (**Mot de passe**) saisi.
0x300	L'appelé est joignable sur plusieurs connexions téléphoniques. Si l'opérateur VoIP le prend en charge, une liste des connexions téléphoniques est transférée avec le code d'état. L'appelé peut choisir la connexion à utiliser pour établir la communication.
0x301	Redirection définitive L'appelé n'est plus joignable à ce numéro. Le nouveau numéro de téléphone est transmis avec le code d'état et à l'avenir, le téléphone n'utilisera plus l'ancien numéro, mais joindra à la place la nouvelle adresse.
0x302	Redirection temporaire Le téléphone est informé que l'appelé n'est pas joignable au numéro composé. La durée du renvoi est limitée dans le temps. La durée du renvoi est également communiquée au téléphone.
0x305	La demande est transférée à un autre serveur proxy, p. ex. pour équilibrer la charge des demandes. Le téléphone va reprendre la même demande auprès d'un autre serveur proxy. Il ne s'agit pas ici d'un renvoi de l'adresse.
0x380	Autre service : La demande ou l'appel n'ont pas pu être transmis. Le téléphone est informé des autres possibilités existantes pour pouvoir établir l'appel.
0x400	Appel incorrect.
0x401	Non autorisé.
0x403	Le service demandé n'est pas pris en charge par l'opérateur VoIP.
0x404	Numéro incorrect. Aucune connexion à ce numéro. Exemple : vous n'avez pas composé le préfixe de zone pour une communication locale bien que votre opérateur VoIP ne prenne pas en charge les communications locales.
0x405	Méthode non prise en charge.
0x406	Non acceptable. Le service demandé ne peut pas être proposé.
0x407	Authentification proxy obligatoire.
0x408	Interlocuteur non joignable (p. ex. compte supprimé).
0x410	Le service demandé n'est pas disponible auprès de l'opérateur VoIP.

Code d'état	Signification
0x413	Message trop long.
0x414	URI trop long.
0x415	Format de demande non pris en charge.
0x416	URI erroné.
0x420	Terminaison incorrecte.
0x421	Terminaison incorrecte.
0x423	Le service demandé n'est pas pris en charge par l'opérateur VoIP.
0x480	Le numéro appelé est temporairement inaccessible.
0x481	Le destinataire n'est pas joignable.
0x482	Demande de service double.
0x483	« Hops » trop nombreux : La demande effectuée a été refusée car le serveur de services (proxy) a décidé que cette demande a déjà été faite par trop de serveur de services. Le nombre maximal est défini par l'expéditeur d'origine de la demande.
0x484	Numéro de téléphone incorrect : Dans la plupart des cas, cette réponse signifie qu'un ou plusieurs chiffres du numéro ont été oubliés.
0x485	L'URI demandé est ambigu et ne peut pas être traité par l'opérateur VoIP.
0x486	La ligne de l'appelé est occupée.
0x487	Erreur générale : L'appel a été interrompu avant d'être établi. Le code d'état confirme la réception du signal d'interruption.
0x488	Le serveur ne peut pas traiter la demande car les données fournies dans la description du média ne sont pas compatibles.
0x491	Le serveur indique que la demande sera traitée dès que la demande précédente aura été traitée.
0x493	Le serveur refuse la demande, car le téléphone n'a pas pu décrypter le message. L'expéditeur a utilisé une méthode de cryptage que le serveur ou le téléphone destinataire ne sait pas décrypter.
0x500	Le proxy ou le récepteur a détecté une erreur lors de la transmission de la demande qui rend impossible la poursuite de la transmission. L'appelant ou le téléphone affiche dans ce cas l'erreur et répète la demande après quelques secondes. Le délai écoulé avant la répétition de la demande est, le cas échéant, transmis par le récepteur à l'appelant ou au téléphone.
0x501	La demande ne peut pas être traitée par le destinataire car ce dernier ne dispose pas de la fonctionnalité demandée par l'expéditeur. Si le destinataire comprend tout de même la demande, mais ne la traite pas parce que l'expéditeur ne dispose pas des droits requis ou que la demande n'est pas autorisée dans les conditions actuelles, le code 501 est remplacé par le code 405.
0x502	Le récepteur qui a envoyé ce code d'erreur est dans ce cas un proxy ou une passerelle et a reçu une réponse invalide via sa passerelle par laquelle la demande doit être effectuée.

Code d'état	Signification
0x503	La demande ne peut pas être traitée actuellement par le récepteur ou par le proxy car le serveur est surchargé ou en maintenance. S'il existe une possibilité que la demande soit traitée dans un délai prévisible, le serveur l'indique à l'appelant ou au téléphone.
0x504	Dépassement du délai d'attente au niveau de la passerelle.
0x505	Le serveur refuse la demande car le numéro de version de protocole SIP fourni ne correspond pas à la version minimum que le serveur ou l'appareil SIP impliqué dans la demande utilisent.
0x515	Le serveur refuse la demande, car le message dépasse la taille maximale autorisée.
0x600	La ligne de l'appelé est occupée.
0x603	L'appelé a refusé l'appel.
0x604	L'URI appelé n'existe pas.
0x606	Les paramètres de la communication ne sont pas acceptables.
0x701	L'appelé a raccroché.
0x703	Connexion interrompue en raison d'un dépassement de délai.
0x704	Connexion interrompue en raison d'une erreur SIP.
0x705	Sonnerie erronée.
0x706	Pas d'établissement de la connexion.
0x751	Tonalité d'occupation : Pas de correspondance de codec entre l'appelant et l'appelé.
0x810	Erreur socket layer générale : utilisateur non autorisé.
0x811	Erreur socket layer générale : Numéro de socket incorrect.
0x812	Erreur socket layer générale : socket non connectée.
0x813	Erreur socket layer générale : Erreur mémoire.
0x814	Erreur socket layer générale : socket non disponible – vérifier les paramètres IP / problème de connexion / paramètres VoIP erronés.
0x815	Erreur socket layer générale : Utilisation illégale sur l'interface socket.

Interroger les informations de service

Les informations de service de votre téléphone (base et combiné) sont utilisées si nécessaire par le service clientèle.

Informations de service de la base

Condition : vous êtes en communication avec un correspondant externe. La connexion est établie depuis au moins 8 secondes.

Options → Info Service
Confirmer la sélection avec OK.

Les informations suivantes s'affichent :

1 : numéro de série de la base (RFPI)

2 : numéro de série de votre combiné (IPUI)

3 : informe l'employé du service clientèle des paramètres de la base (en représentation hex), par ex. le nombre de combinés inscrits, le répéteur. Les 4 derniers chiffres indiquent le nombre d'heures d'utilisation (hexadécimal).

4 : variante, version du firmware (chiffres 3 à 5).

5 : numéro Gigaset.net de votre téléphone. A ce numéro, vous pouvez être appelé via Internet par le service clientèle sans devoir être abonné auprès d'un opérateur VoIP. Il est ainsi possible de tester la connexion en ligne et la téléphonie VoIP.

Informations de service du combiné

En mode veille du combiné :

Ouvrir le menu avec [▷].
Appuyer successivement sur les touches suivantes : [*] [#] [0] [6 mno] [#]

Les informations suivantes s'affichent entre autres sur le combiné :

1 : numéro de série (IPUI)

2 : nombre d'heures d'utilisation

3 : variante, version du logiciel du combiné

Service clients (Customer Care)

Si vous avez des questions techniques ou d'utilitation de votre appareil, le moyen le plus simple est de solliciter l'assistance de notre site Internet:

http://www.siemens.com/gigasetcustomercare

vous trouverez également dans le manuel d'utilisation, chapitre **Foire Aux Questions** des réponses aux questions le plus fréquentes.

Dans le cas oú une réparation s'avérerait nécessaire, adressez-vous à l'un de nos centres de SAV:

Abu Dhabi. 97 12 62 23 800
Argentina 0800-888-9878
Australia 1300 665 366
Austria .05 17 07 50 04 (0,065 Euro/Min.)
Bahrain 97 31 73 11 173
Belgium 0 78 15 66 79
Bosnia Herzegovina 033 276 649
Brazil. . . . . .
Grande Capitais e Regiões Metropolitanas:
. . . . . 4003 3020
. . . . . .R$ 0,14 (US$ 0,069)
Demais localidades: 0800 888 3020
. . . . . .R$ 0,20 (US$ 0,098)
Bulgaria. 02 873 94 88
Canada 866 247 8758
China . . . . 0 21 400 670 6007 (RMB 0.11)
Croatia . . . . . 016 10 53 81 (0,23 Kun)
Czech Republic 233 032 727
Denmark. 35 25 86 00
Dubai 97 14 39 69 944
Egypt. 202 7623441
Finland 09 23 11 34 25
France. . . 01 56 38 42 00 (Appel national)
Germany. 01805 333 222
(0,14 Euro/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Für Anrufe aus den Mobilfunknetzen können abweichende Preise gelten)
Greece . . . . . .801 1000 500 (0,026 Euro)
Hungary . . . . . .06 14 71 24 44 (27 Ft)
Ireland 18 50 77 72 77
Italy. 199.15.11.15
Kuwait 00965-2464993
Latvia. 7 50 11 18
Lebanon. 00961-1236110
Luxembourg 40 66 61 56 40
Malaysia. 603 77124304
Malta . . . . . +353 21 4940 632
Mexico. 01 80 07 11 00 03
Netherlands
. . . . . .0900-3333102 (0,25 Euro/min.)
New Zealand 08 00 27 43 63
Norway 22 70 84 00
Oman. 96 82 47 09 281
Poland 0 801 140 160
Portugal. . . . . (351) 808 781 223
Romania 02 12 04 91 00
Russia. 8 (495) 228 1312
Serbia. 0800 222 111
Singapore 62 27 11 18
Slovak Republic
. . . . . 02 59 68 22 66 (4,428 sk)
Slovenija 0 14 74 63 36
South Africa. 08 60 10 11 57
Spain 902 103935
Sweden 08 750 99 11
Switzerland
. . . . . 0848 212 000 (0,08 SFr./Min.)
Taiwan 02 23 96 10 06
Thailand. 02 722 1118
Turkey 0 21 64 59 98 59
Ukraine . . . . . .+380-44-451-71-72
United Arab Emirates 0 43 66 03 86
United Kingdom 0 84 53 67 08 12
USA 1-866 247-8758
. . . . . (toll free)

Merci d'adresser vos questions sur l'accès DSL et VoIP au fournisseur de service correspondant.

Nous ne proposons pas d'échange ou de services de réparation dans les pays où notre produit n'est pas distribué pas des revendeurs autorisés.

Homologation

Cet appareil est conçu pour être connecté à des réseaux analogiques en dehors de la zone économique européenne (à l'exception de la Suisse) en fonction d'une homologation de type national.

Avec un modem supplémentaire, la téléphonie par Internet est possible via l'interface LAN.

Les spécificités nationales sont prises en compte.

Par la présente, la société Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG déclare que cet appareil est conforme aux exigences fondamentales et autres dispositions applicables de la directive 1999/5/CE.

Vous trouverez une reproduction de la déclaration de conformité d'après la directive 1999/5/CE sur Internet à l'adresse :
http://www.siemens.com/gigasetdocs.

CE 0682

Caractéristiques techniques

Batteries recommandées

Technologie :
Nickel-Hydrure métallique (NiMH)

Type : AAA (Micro, HR03)

Tension : 1,2 V

Capacité : 600 - 1200 mAh

Veuillez utiliser uniquement les types de batteries suivants afin de bénéficier d'une autonomie, d'une fonctionnalité et d'une longévité optimales :

- Sanyo Twicell 650
- Sanyo Twicell 700
- Panasonic 700 mAh « for DECT »
- GP 700 mAh
- Yuasa AAA Phone 700
- Varta Phone Power AAA (700 mAh)
- GP 850 mAh
- Sanyo NiMH 800
- Yuasa AAA 800

L'appareil est livré avec deux batteries homologuées.

Autonomie/temps de charge du combiné

L'autonomie de votre Gigaset dépend de la capacité et de l'ancienneté des batteries, ainsi que de leur emploi par l'utilisateur. (Les durées spécifiées sont les durées maximales, valables uniquement pour un écran non éclairé.)

	Capacité (mAh)			
	500	700	900	1100
Autonomie (heures)	180	250	320	395
Autonomie en communication (heures)	9	12	16	19
Autonomie pour 1,5 heure de communication quotidienne (heures)	80	115	150	180
Temps de charge, chargeur (heures)	5	7	9	11

Au moment de l'impression de ce document, les batteries disponibles et testées dans l'appareil ne dépassaient pas 900 mAh. Etant donné les avancées permanentes dans ce secteur, la liste des batteries recommandées, disponible dans la FAQ des pages de l'Assistance client (Customer Care) du Gigaset, est régulièrement mise à jour :

www.siemens.com/gigasetcustomercare

Puissance consommée de la base et du chargeur

La puissance consommée de la base s'élève à environ 1,3 watt.

La puissance consommée du chargeur s'élève à environ 0,5 watt.

Caractéristiques générales

Interfaces de liaison	Réseau fixe, Ethernet
Nombre de canaux	60 canaux duplex
Plage de fréquences radio	1880 – 1900 MHz
Mode duplex	Multiplexage temporel, longueur de trame 10 ms
Espacement entre canaux	1 728 kHz
Débit binaire	1 152 kbit/s
Modulation	GFSK
Codage de la voix	32 kbit/s
Puissance d'émission	10 mW, puissance moyenne par canal
Portée	jusqu'à 300 m en l'absence d'obstacle, jusqu'à 50 m à l'intérieur d'un bâtiment
Alimentation électrique de la base	230 V ~/ 50 Hz
Conditions ambiantes pour le fonctionnement	+5 °C à +45 °C ; 20 % à 75 % d'humidité relative
Codecs	G.711, G.726, G.729AB avec VAD/CNG, G.722
Quality of Service	TOS, DiffServ

Protocole	DECT, GAP, SIP, RTP, DHCP, NAT Traversal (STUN), HTTP

Icônes utilisées

Ce mode d'emploi utilise certaines icônes et conventions que nous expliquons ici.

Copier entrée / **Copier liste** (ex.)
Sélectionner l'une des deux fonctions indiquées.

Saisir des chiffres ou des lettres.

Sauver — Fonctions attribuées aux touches écran et présentées en surbrillance sur la dernière ligne au bas de l'écran. Appuyer sur la touche écran correspondante pour exécuter la fonction.

Appuyer en haut ou en bas de la touche de navigation : faire défiler vers le haut ou vers le bas.

Appuyer sur le côté gauche ou droit de la touche de navigation pour par ex. sélectionner un réglage.

/ / , etc.
Appuyer sur la touche représentée sur le combiné.

Exemple de sélection de menu

Le mode d'emploi représente en notation abrégée les étapes à exécuter. Nous nous inspirerons ci-après de l'exemple « Réglage du contraste de l'écran » pour expliquer cette syntaxe. Les cadres indiquent les étapes à suivre.

→ **Réglages** → **Réglage écran**

En mode veille du combiné, appuyer à droite sur la touche de navigation pour ouvrir le menu principal.

Sélectionner la ligne **Réglages** avec la touche de navigation : appuyer autant de fois sur la touche de navigation du haut ou du bas jusqu'à ce que la fonction soit sélectionnée.

Appuyer sur la touche écran **OK** pour valider la sélection.

Le sous-menu **Réglages** s'affiche.

Appuyer sur la touche de navigation du haut ou du bas jusqu'à ce que la fonction **Réglage écran** soit sélectionnée.

Appuyer sur la touche écran **OK** pour valider la sélection.

Contraste Sélectionner, puis appuyer sur **OK**.

Appuyer sur la touche de navigation jusqu'à ce que la fonction **Contraste** soit sélectionnée.

Appuyer sur la touche écran **OK** ou à droite sur la touche de navigation pour valider la sélection.

Sélectionner le contraste.

Appuyer à droite ou à gauche de la touche de navigation pour régler le contraste.

Sauver Appuyer sur la touche écran.

Appuyer sur la touche écran **Sauver** pour enregistrer ce réglage.

Maintenir enfoncé (mode veille).

Maintenir la touche Raccrocher enfoncée pour faire passer le combiné en mode veille.

Exemple de saisie sur plusieurs lignes

Dans de nombreuses situations, plusieurs lignes de saisie sont proposées pour un même écran.

La saisie multiligne est expliquée de manière abrégée dans ce mode d'emploi. Nous nous inspirons ci-après de l'exemple « Réglage de la date et de l'heure » pour expliquer cette syntaxe. Les cadres indiquent les étapes à suivre.

Pour régler l'heure, ouvrir le champ de saisie comme suit :

→ **Réglages** → **Date/Heure**

L'écran suivant est affiché (exemple) :

Date :

Saisir le jour, le mois et l'année (6 chiffres).

L'activation de la deuxième ligne est indiquée par [ ].

Entrer la date à l'aide des touches numériques.

Heure :

Saisir l'heure et les minutes (4 chiffres).

Appuyer sur la touche [▽].

L'activation de la quatrième ligne est indiquée par [ ].

Entrer l'heure à l'aide des touches numériques.

Enregistrer les modifications.

Appuyer sur la touche écran **Sauver**.

Enfin, maintenir la touche [☎] **enfoncée**. Le combiné passe en mode veille.

ou :

Appuyer sur la touche écran **Options**.

Sélectionner **Sauver** et appuyer sur la touche écran **OK**.

Enfin, maintenir la touche [☎] **enfoncée**. Le combiné passe en mode veille.

Edition du texte

Lors de la création d'un texte, les règles suivantes s'appliquent :

- Déplacer le curseur avec les touches [◁] [▷] [△] [▽].
- Les caractères sont insérés à gauche du curseur.
- Appuyer sur la touche Etoile [*] pour afficher le tableau des caractères spéciaux (voir ci-après « Saisie de caractères spéciaux »).
- Pour les entrées du répertoire, la première lettre du nom s'écrit automatiquement en majuscule et les lettres suivantes en minuscules.

Saisie de caractères spéciaux

Appuyer sur la touche étoile [*].

Le tableau contenant tous les caractères spéciaux s'ouvre. Le curseur se trouve sur le caractère « . » (point).

␣	_	!	?	@	,	'	"	¤
(	)	;	:	.	-	+	&	%
*	=	<	>	/	€	£	$	¥
[	]	§	↵	\	~	^	¿	¡
{	}	#	|					

Naviguer jusqu'au caractère souhaité avec la touche de navigation [◁▷], [△▽]. Exemple : pour sélectionner *, appuyer 4 x [◁] et 1 x [▽].

Appuyer sur la touche écran **Insérer**. Le caractère est inséré dans le texte.

Appuyer sur [↩] pour fermer le tableau sans insérer de caractère.

Rédaction de texte/nom

Pour saisir une lettre/un caractère spécial, appuyer plusieurs fois sur la touche correspondante.

Ecriture standard

	1x	2x	3x	4x	5x	6x	7x	8x	9x	10x
1	␣ 1)	↵ 2)	1							
2 abc	a	b	c	2	ä	á	à	â	ã	ç
3 def	d	e	f	3	ë	é	è	ê		
4 ghi	g	h	i	4	ï	í	ì	î		
5 jkl	j	k	l	5						
6 mno	m	n	o	6	ö	ñ	ó	ò	ô	õ
7 pqrs	p	q	r	s	7	ß				
8 tuv	t	u	v	8	ü	ú	ù	û		
9 wxyz	w	x	y	z	9	ÿ	ý	æ	ø	å
0 +	.	,	?	!	0					

1) Espace
2) Saut de ligne

Maintenir une touche **enfoncée** permet d'afficher successivement les caractères de la touche correspondante **en bas de l'écran**, puis de les sélectionner. Lorsque la touche est relâchée, le caractère sélectionné est inséré dans le champ de saisie.

Ecriture en majuscules, minuscules ou chiffres

Appuyer sur la touche Dièse # **avant** de saisir la lettre et pour passer du mode « Abc » au mode « 123 », du mode « 123 » au mode « abc » et du mode « abc » au mode « Abc » (majuscule : 1ère lettre en majuscule, le reste du mot en minuscules).

Vous pouvez voir sur l'écran quel mode d'édition est activé (majuscules, minuscules, chiffres).

Gigaset C470 IP – logiciel libre

Le firmware de votre Gigaset C470 IP contient entre autres un logiciel libre publié sous la Licence publique générale limitée GNU. Ce logiciel libre a été développé par des tiers et est protégé par la législation sur la propriété intellectuelle. Vous trouverez dans les pages suivantes le texte des licences dans sa version originale en anglais.

Le logiciel est cédé gratuitement. Vous êtes autorisé à utiliser ce logiciel libre dans le respect des conditions de licence précitées. En cas de désaccord entre ces conditions de licence et les clauses de la licence de Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, les clauses de licence précitées prévalent pour le logiciel libre.

La Licence publique générale limitée GNU (LGPL) est fournie avec ce produit. Vous pouvez également télécharger le texte de la licence sur Internet :

- La **LGPL** peut être consultée sur Internet, à l'adresse :
  http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
- Le **texte source accompagné des notes relatives à la propriété intellectuelle du logiciel libre** peut être consulté sur Internet, à l'adresse :
  http://www.siemens.com/gigaset/developer

Pour en savoir plus et accéder au texte source du logiciel libre, visitez les sites d'assistance en ligne à l'adresse suivante :

www.siemens.com/gigasetcustomercare

S'il n'est pas déjà fourni avec le produit, le texte source accompagné des notes relatives à la propriété intellectuelle peut être demandé à Siemens moyennant le règlement des frais d'envoi et de reproduction. Veuillez adresser votre demande dans un délai de 3 ans après la date d'achat de ce produit, par courrier électronique ou par télécopie à l'adresse ou au numéro de télécopie indiqué ci-après. Précisez dans cette demande le type d'appareil ainsi que le numéro de version du firmware installé.

Kleinteileversand Com Bocholt

E-mail : kleinteileversand.com@siemens.com

Télécop 0049 2871 / 91 30 29
ie :

Toute utilisation du logiciel libre contenu dans ce produit dépassant le cadre du fonctionnement prévu par Siemens, est aux risques et périls de l'utilisateur, qui ne pourra donc adresser à Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG aucune réclamation en cas de défaut. La Licence publique générale limitée GNU comporte des remarques concernant la responsabilité en cas de défaut du détenteur des droits ou d'autres ayants droits du logiciel libre.

Aucune réclamation ne sera acceptée par Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG en cas de défaut du produit imputable à une modification des programmes ou de votre configuration. Par ailleurs, aucune réclamation ne sera acceptée par Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, dans le cas où le logiciel libre porterait atteinte aux droits de tiers.

Siemens n'assure aucun support technique pour le logiciel, y compris le logiciel libre qui le constitue, s'il a été modifié.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply

such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.
(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)
These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.
Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.
In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.
3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.
Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.
This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.
4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.
If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.
5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.
However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License.
Section 6 states terms for distribution of such executables.
When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.
Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.
If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)
Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.
Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein.

You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.

EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>
This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker. <signature of Ty Coon>, 1 April 1990 Ty Coon, President of Vice

Veuillez prendre note du fait que le texte ci-dessous est une traduction française non officielle du document original en anglais.

LICENCE PUBLIQUE GENERALE LIMITEE GNU

Version 2.1, février 1999
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Toute personne est autorisée à dupliquer le présent document de licence et à en distribuer des copies conformes, mais toute modification en est interdite.
[Le présent document est la première version publiée de la GPL limitée. Il est également considéré comme le document succédant à la Licence publique pour bibliothèques GNU, version 2, d'où son numéro de version, 2.1.]

Préambule

Les licences de logiciels ont généralement pour objectif d'empêcher le partage et la modification des logiciels. A l'inverse, les Licences publiques générales GNU sont destinées à garantir votre liberté de partage et de modification de logiciels libres, afin que ceux-ci soient réellement libres d'accès pour l'ensemble des utilisateurs.

La présente licence, la Licence publique générale limitée (Lesser General Public License), s'applique à des progiciels particuliers, généralement des bibliothèques, de la Free Software Foundation et à d'autres auteurs qui décident de l'utiliser. Vous-même pouvez également l'utiliser, cependant nous vous conseillons d'étudier attentivement, pour chaque cas particulier, la question de savoir si la présente licence ou la Licence publique générale standard représente la solution la plus judicieuse, en vous aidant des explications ci-dessous.

Lorsque nous parlons de logiciel libre, cela s'entend en termes de liberté d'utilisation et non de gratuité. Nos Licences publiques générales sont conçues pour vous garantir la liberté de distribuer des copies de logiciels libres (et de facturer ce service si vous le souhaitez), vous transmettre le code source ou vous donner la possibilité de le recevoir, vous permettre de modifier les logiciels et d'en utiliser des parties dans de nouveaux programmes libres et vous informer des droits et des possibilités dont vous disposez.

Afin de protéger vos droits, nous devons apporter des restrictions interdisant à quiconque de vous refuser ces droits ou de vous demander d'y renoncer. Ces restrictions se traduisent par certaines responsabilités vous incombant lorsque vous distribuez des copies de la bibliothèque ou que vous la modifiez.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'une telle bibliothèque, à titre gratuit ou payant, vous devez transférer aux destinataires l'intégralité des droits dont vous disposez. Vous devez faire en sorte qu'eux-mêmes, par ailleurs, reçoivent ou puissent accéder au code source. Si vous liez tout autre code à la bibliothèque, vous devez mettre à la disposition des destinataires les fichiers objet complets, afin qu'ils puissent les lier à nouveau avec la bibliothèque après l'avoir modifiée et recompilée. Vous devez en outre leur transmettre les présentes dispositions afin qu'ils prennent connaissance de leurs droits.

Nous procédons en deux étapes pour protéger vos droits : (1) nous déposons un copyright pour la bibliothèque et (2) vous concédons la présente licence qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou modifier la bibliothèque.

Pour la protection de chaque distributeur, nous souhaitons établir de façon très claire le fait qu'il n'existe aucune garantie pour la bibliothèque libre. En outre, si la bibliothèque est modifiée par un tiers puis transmise, les destinataires doivent savoir qu'ils ne se trouvent pas en possession de la version originale, afin que la réputation de l'auteur de l'original ne soit pas ternie par d'éventuels problèmes introduits par des tiers.

Enfin, les brevets de logiciels constituent une menace permanente pour tout programme libre. Notre objectif est de garantir qu'aucune société ne peut limiter l'utilisation d'un programme libre en obtenant une licence restrictive de la part d'un détenteur de brevet. Par conséquent, nous exigeons que toute licence d'exploitation de brevet obtenue pour une version de la bibliothèque soit conforme à la complète liberté d'utilisation spécifiée dans la présente licence.

La plupart des logiciels GNU, y compris certaines bibliothèques, sont couverts par la Licence publique générale GNU standard. La présente licence, la Licence publique générale limitée GNU, s'applique à certaines bibliothèques et présente des différences notables avec la Licence publique générale standard. Nous avons recours à la présente licence pour certaines bibliothèques afin de pouvoir les lier à des programmes non libres.

Lorsqu'un programme est lié à une bibliothèque, de manière statique ou par le biais d'une bibliothèque partagée, la combinaison de ces deux éléments constitue, en termes juridiques, une œuvre combinée, dérivée de la bibliothèque originale. En conséquence, la Licence publique générale standard n'autorise de telles combinaisons que si l'ensemble qui en résulte satisfait à ses critères de liberté. La Licence publique générale limitée est plus permissive concernant les liens entre d'autres codes et la bibliothèque.

La présente licence est appelée Licence publique générale « limitée » car elle offre une protection des libertés plus limitée que la Licence publique générale standard. Elle confère également aux autres développeurs de logiciels libres des avantages plus limités par rapport aux programmes non libres concurrents. C'est pourquoi nous utilisons la Licence publique générale standard pour de nombreuses bibliothèques. Cependant, la Licence limitée confère des avantages dans certains cas particuliers.

Par exemple, à de rares occasions et pour des besoins spécifiques, il peut être nécessaire d'encourager la plus large utilisation possible d'une bibliothèque, de telle sorte qu'elle devienne un standard de facto. Pour ce faire, l'utilisation de la bibliothèque par des programmes non libres doit être autorisée. Plus souvent, il s'avère qu'une bibliothèque libre remplit les mêmes fonctions que des bibliothèques non libres largement utilisées. Dans ce cas, il n'est pas pertinent de limiter la bibliothèque libre aux seuls logiciels libres, aussi nous utilisons la Licence publique générale limitée.

Dans d'autres cas, l'autorisation d'utiliser une bibliothèque dans des programmes non libres permet à un plus grand nombre de personnes d'avoir accès à de nombreux logiciels libres. Par exemple, l'autorisation d'utiliser la Bibliothèque GNU C dans des programmes non libres permet à un nombre beaucoup plus élevé de personnes d'utiliser le système d'exploitation GNU dans son ensemble, ainsi que sa variante, le système d'exploitation GNU/Linux.

Bien que la Licence publique générale limitée assure une protection plus limitée des libertés de l'utilisateur, elle garantit que l'utilisateur d'un programme lié à la Bibliothèque a le droit et les moyens d'exécuter ce programme en utilisant une version modifiée de la Bibliothèque.

Vous trouverez ci-après les termes et conditions relatifs à la duplication, la distribution et la modification. Il est nécessaire de faire clairement la distinction entre une « œuvre basée sur la bibliothèque » et une « œuvre utilisant la bibliothèque ». Dans le premier cas, l'œuvre contient du code dérivé de la bibliothèque ; dans le second, l'œuvre doit être combinée à la bibliothèque pour pouvoir être exécutée.

LICENCE PUBLIQUE GENERALE LIMITEE GNU

TERMES ET CONDITIONS RELATIFS A LA COPIE, A LA DISTRIBUTION ET A LA MODIFICATION

0. Le présent Contrat de licence s'applique à toute bibliothèque logicielle ou autre programme contenant un avis du détenteur du copyright ou de toute autre partie autorisée indiquant qu'il peut être distribué conformément aux dispositions de la présente Licence publique générale limitée (également nommée « la présente Licence »). Tout détenteur de licence est désigné par le terme « vous ».

Une « bibliothèque » consiste en un regroupement de fonctions logicielles et/ou de données conçu de manière à être lié facilement à des applications (qui utilisent certaines de ces fonctions et données) pour former des exécutables.

Ci-après, la « Bibliothèque » désigne toute bibliothèque logicielle ou toute œuvre de ce type ayant été distribuée conformément aux présentes dispositions. Une « œuvre basée sur la Bibliothèque » signifie soit la Bibliothèque, soit toute œuvre dérivée au sens des dispositions de la loi sur le copyright, c'est-à-dire une œuvre comprenant la Bibliothèque en tout ou partie, reproduite à l'identique ou modifiée et/ou traduite dans une autre langue (ci-après, le terme « modification » englobe, sans limitation, la traduction).

Le « code source » d'une œuvre constitue la forme de cette œuvre sous laquelle les modifications sont les plus aisées. Pour une bibliothèque, le code source complet correspond au code source pour l'ensemble des modules qu'elle contient, ainsi que tous les fichiers de définition d'interface associés et les scripts servant à la compilation et à l'installation de la bibliothèque.

Les activités autres que la duplication, la distribution et la modification ne sont pas couvertes par la présente licence ; elles sortent de son domaine d'application. L'exécution d'un programme par l'intermédiaire de la Bibliothèque n'est soumise à aucune restriction, et les données issues d'un tel programme ne sont couvertes que si leur contenu constitue une œuvre basée sur la Bibliothèque (indépendamment du fait que la Bibliothèque a été utilisée ou non pour sa conception). Tout dépend de ce que la Bibliothèque et le programme qui utilise la Bibliothèque sont censés produire.

1. Vous pouvez dupliquer le code source complet de la Bibliothèque tel que vous l'avez reçu et en distribuer des copies conformes, sur tout support, à condition d'insérer sur chaque copie, de manière explicite et adéquate, un avis de copyright approprié et une exclusion de garantie ; de conserver intacte tout avis se référant à la présente Licence et à l'absence de toute garantie ; et de fournir avec la Bibliothèque une copie de la présente Licence.

Vous pouvez facturer l'acte physique du transfert de copie et, à votre discrétion, proposer contre paiement une protection de garantie.

2. Vous pouvez modifier votre copie ou vos copies de la Bibliothèque ou de toute partie de cette dernière, pour former une œuvre basée sur la Bibliothèque, et copier et distribuer ces modifications ou cette œuvre selon les dispositions de la Section 1 ci-dessus, à condition de satisfaire également à l'ensemble des conditions suivantes :

a) L'œuvre modifiée doit elle-même être une bibliothèque logicielle.

b) Vous devez inclure dans les fichiers modifiés des avis parfaitement visibles indiquant que vous avez modifié les fichiers, ainsi que la date de toute modification.

c) Vous devez permettre la distribution gratuite de l'ensemble de l'œuvre à tout tiers conformément aux dispositions de la présente Licence.

d) Si une fonctionnalité de la Bibliothèque modifiée se réfère à une fonction ou à une table de données fournie par un programme qui utilise ladite fonctionnalité autrement que comme argument lors de l'appel de cette dernière, vous devez vous assurer dans la mesure du possible que la fonctionnalité fonctionne correctement et remplit son rôle, lorsque l'application ne fournit pas la fonction ou la table de données à laquelle la Bibliothèque se réfère.

Par exemple, une fonction d'une bibliothèque qui calcule des racines carrées a un rôle parfaitement défini, indépendamment de l'application. Par conséquent, l'Alinéa 2d stipule que toute fonction ou table de données fournie par l'application et utilisée par cette fonction doit être optionnelle : si l'application ne les propose pas, la fonction de calcul de racines carrées doit malgré tout remplir son rôle.

Les conditions ci-dessus s'appliquent à l'œuvre modifiée dans son ensemble. Si des sections identifiables de l'œuvre ne dérivent pas de la Bibliothèque et peuvent raisonnablement être considérées comme des œuvres indépendantes et distinctes, la présente Licence, ainsi que ses dispositions, ne s'appliquent pas aux dites sections si vous les distribuez en tant qu'œuvres distinctes. Cependant, si vous distribuez lesdites sections en tant qu'éléments d'un tout constituant une œuvre basée sur la Bibliothèque, la distribution de cet ensemble doit se faire en conformité avec les dispositions de la présente Licence, dont les autorisations pour les autres détenteurs de licence portent sur la totalité de l'œuvre et donc sur chacune de ses sections, indépendamment de leur auteur.

Ainsi, cette section ne vise pas à revendiquer des droits ou à contester vos droits sur des œuvres dont vous avez écrit la totalité ; son objectif est plutôt l'exercice d'un droit de surveillance sur la distribution d'œuvres dérivées ou collectives basées sur la Bibliothèque.

En outre, le seul fait de réunir une autre œuvre, non basée sur la Bibliothèque et la Bibliothèque (ou une œuvre basée sur la Bibliothèque) sur le volume d'un support de stockage ou de distribution ne signifie pas que cette autre œuvre entre dans le domaine d'application de la présente Licence.

3. Pour une copie donnée de la Bibliothèque, vous pouvez appliquer les dispositions de la Licence publique générale GNU standard au lieu de celles de la présente Licence. Pour ce faire, vous devez modifier tous les avis se référant à la présente Licence, afin qu'ils se rapportent à la Licence publique générale GNU standard, version 2, et non à la présente Licence. Si une version ultérieure à la version 2 de la Licence publique générale GNU standard a été publiée, vous pouvez spécifier cette version si vous le souhaitez. Ne procédez pas à d'autres modifications des avis.

Une fois cette modification effectuée dans une copie donnée, cette action est irréversible pour ladite copie, de sorte que la Licence publique générale GNU standard s'appliquera à toute copie ultérieure et toute œuvre dérivée de cette copie.

Cette option est judicieuse lorsque vous souhaitez dupliquer une partie du code de la Bibliothèque dans un programme qui n'est pas une bibliothèque.

4. Vous pouvez dupliquer et distribuer la Bibliothèque (ou une partie ou un dérivé de celle-ci, conformément à la Section 2) en code objet ou sous forme exécutable, conformément aux dispositions des Sections 1 et 2 ci-dessus, à condition de lui joindre le code source lisible par ordinateur complet correspondant, qui doit être distribué conformément aux dispositions des Sections 1 et 2 ci-dessus sur un support couramment utilisé pour l'échange de logiciels.

Si la distribution du code objet consiste à proposer l'accès à la copie à partir d'un emplacement désigné, alors une offre d'accès équivalente permettant la duplication du code source à partir du même emplacement satisfait à l'exigence de distribution du code source, même si les tiers ne sont pas forcés de dupliquer le code source en même temps que le code objet.

5. Un programme ne contenant aucun dérivé de quelque partie de la Bibliothèque que ce soit, mais qui est conçu pour fonctionner avec la Bibliothèque par compilation ou création d'un lien, est appelé « œuvre utilisant la Bibliothèque ». Une telle œuvre, considérée séparément, ne constitue pas une œuvre dérivée de la Bibliothèque et sort donc du champ d'application de la présente Licence.

Cependant, lier une « œuvre utilisant la Bibliothèque » à la Bibliothèque a pour conséquence la création d'un exécutable qui est un dérivé de la Bibliothèque (car il contient des parties de la Bibliothèque) et non pas une « œuvre utilisant la Bibliothèque ». Ledit exécutable est donc couvert par la présente Licence.

La Section 6 établit les conditions de distribution de tels exécutables.

Lorsqu'une « œuvre utilisant la Bibliothèque » utilise le matériel d'un fichier bibliographique qui fait partie de la Bibliothèque, le code objet de cette œuvre peut être un dérivé de la Bibliothèque même si le code source ne l'est pas.

Cet aspect est particulièrement pertinent si l'œuvre peut être liée sans la Bibliothèque ou si l'œuvre elle-même est une bibliothèque. Le seuil à partir duquel cela prend effet n'est pas défini précisément par la loi.

Si un tel fichier objet n'utilise que des paramètres numériques, des représentations de structures de données et des accesseurs, ainsi que de petites instructions macros et fonctions embarquées (de dix lignes maximum), l'utilisation du fichier objet n'est pas limitée, que ce dernier soit ou non, légalement parlant, une œuvre dérivée. Les exécutables contenant ce code objet ainsi que des parties de la Bibliothèque restent soumis aux dispositions de la Section 6.

Dans le cas contraire, si l'œuvre est un dérivé de la Bibliothèque, vous pouvez distribuer le code objet de l'œuvre conformément aux dispositions de la Section 6.

Tout fichier exécutable contenant ladite œuvre tombe également sous le coup de la Section 6, qu'il soit ou non lié directement à la Bibliothèque elle-même.

6. Par exception aux dispositions des Sections précédentes, vous pouvez aussi combiner ou lier une « œuvre utilisant la Bibliothèque » à la Bibliothèque afin d'obtenir une œuvre contenant des parties de la Bibliothèque et la distribuer conformément aux dispositions de votre choix, à condition que ces dispositions autorisent la modification de l'œuvre dans le cadre d'un usage privé et l'ingénierie inverse qui permet le débogage de telles modifications.

Dans chaque copie de l'œuvre, vous devez indiquer clairement que la Bibliothèque est utilisée dans cette copie et que la Bibliothèque ainsi que son utilisation sont soumises aux dispositions de la présente Licence. Vous devez fournir une copie de la présente Licence. Si, lors de son exécution, l'œuvre affiche des avis de copyright, vous devez y ajouter l'avis de copyright relatif à la Bibliothèque, ainsi qu'une référence permettant à l'utilisateur d'accéder à la copie de la présente Licence. Vous devez également effectuer l'une des opérations suivantes :

a) Joindre à l'œuvre le code source lisible par ordinateur complet correspondant pour la Bibliothèque, y compris toute modification effectuée dans l'œuvre (qui doit être distribuée conformément aux dispositions des Sections 1 et 2 ci-dessus) ; et, si l'œuvre est un exécutable lié à la Bibliothèque, lui joindre l'« œuvre utilisant la Bibliothèque » lisible par ordinateur complète, sous forme de code objet et/ou de code source, afin que l'utilisateur puisse modifier la Bibliothèque puis la relier afin de créer un exécutable modifié contenant la Bibliothèque modifiée. Il est entendu que l'utilisateur qui modifie le contenu des fichiers de définition dans la Bibliothèque ne sera pas forcément capable de recompiler l'application pour utiliser les définitions modifiées.

b) Utiliser un mécanisme approprié de bibliothèque partagée pour créer le lien avec la Bibliothèque. Un mécanisme approprié peut (1) utiliser lors de l'exécution une copie de la bibliothèque déjà présente sur le système informatique de l'utilisateur, au lieu de copier les fonctions de bibliothèque dans le fichier exécutable et (2) fonctionner correctement avec une version modifiée de la bibliothèque, si l'utilisateur en installe une, à condition que l'interface de la version modifiée soit compatible avec la version utilisée pour créer l'œuvre.

c) Joindre à l'œuvre par écrit une offre, valable au moins trois ans, proposant à l'utilisateur les objets spécifiés à l'Alinéa 6a ci-dessus, contre une rémunération n'excédant pas les frais occasionnés par l'exécution de cette distribution.

d) Si la distribution de l'œuvre consiste à offrir l'accès à la copie à partir d'un emplacement désigné, proposer une offre d'accès équivalente pour copier les objets spécifiés ci-dessus depuis le même emplacement.

e) Vous assurer que l'utilisateur a déjà reçu une copie de ces objets ou que vous lui en avez déjà fait parvenir une.

Pour un exécutable, la forme requise de l'« œuvre utilisant la Bibliothèque » doit comprendre tous les programmes utilitaires et données nécessaires à la reproduction de l'exécutable à partir de l'œuvre. Cependant, à titre exceptionnel, il n'est pas nécessaire que les objets à distribuer comprennent les éléments normalement distribués (sous forme source ou binaire) avec les principaux composants (compilateur, noyau, etc.) du système d'exploitation sur lequel est exécuté le fichier exécutable, à moins que le composant lui-même n'accompagne le fichier exécutable.

Cette spécification peut se trouver en contradiction avec les restrictions imposées par la licence d'autres bibliothèques propriétaires qui n'accompagnent généralement pas le système d'exploitation. Une telle contradiction implique que vous ne pouvez utiliser à la fois celles-ci et la Bibliothèque dans un exécutable que vous distribuez.

7. Vous pouvez inclure dans une même bibliothèque des fonctionnalités constituant une œuvre basée sur la Bibliothèque et d'autres fonctionnalités non couvertes par la présente Licence et distribuer cette bibliothèque combinée, à condition que la distribution séparée de l'œuvre basée sur la Bibliothèque et des autres fonctionnalités soit par ailleurs possible et que vous procédiez aux deux opérations suivantes :

a) Joindre à la bibliothèque combinée une copie de ladite œuvre basée sur la Bibliothèque, non combinée à quelque fonctionnalité que ce soit. Celle-ci doit être distribuée conformément aux dispositions des Sections précédentes.

b) Signaler clairement dans la bibliothèque combinée qu'une partie de celle-ci est une œuvre basée sur la Bibliothèque et indiquer où se trouve la version non combinée de ladite œuvre.

8. Vous ne pouvez dupliquer, modifier, céder, lier ou distribuer la Bibliothèque que conformément aux conditions expresses de la présente Licence. Toute tentative contraire de duplication, modification, cession, création de lien ou distribution de la Bibliothèque sera considérée comme nulle et mettra automatiquement fin à vos droits au titre de la présente Licence. Cependant, le contrat de licence de tout tiers ayant reçu de votre part des copies ou des droits au titre de la présente Licence restera valable tant que ledit tiers continuera de s'y conformer pleinement.

9. Vous n'êtes pas obligé d'accepter la présente Licence, puisque vous ne l'avez pas signée. Cependant, elle seule octroie le droit de modifier ou de distribuer la Bibliothèque ou ses œuvres dérivées. Ces opérations sont interdites par la loi si vous n'acceptez pas la présente Licence. En conséquence, en modifiant ou distribuant la Bibliothèque (ou toute autre œuvre basée sur la Bibliothèque), vous acceptez la présente Licence qui vous autorise à le faire et la totalité de ses termes et conditions relatifs à la duplication, la distribution et la modification de la Bibliothèque ou de ses œuvres dérivées.

10. Chaque fois que vous redistribuez la Bibliothèque (ou toute autre œuvre basée sur la Bibliothèque), le destinataire reçoit automatiquement de la part du concédant d'origine une licence lui permettant de dupliquer, distribuer, lier ou modifier la Bibliothèque conformément aux présents termes et conditions. Vous ne pouvez pas imposer de restrictions supplémentaires à l'exercice des droits du destinataire tels qu'accordés par la présente Licence.

Il n'est pas de votre responsabilité de contrôler le respect de la présente Licence par des tiers.

11. Si, par suite d'une décision de justice ou en cas d'allégation de non-respect de brevet, ou pour toute autre raison (non limitée aux questions relatives aux brevets), des conditions vous sont imposées (que ce soit par injonction de justice, accord ou autre) en contradiction avec les conditions de la présente Licence, elles ne vous dégagent pas des obligations liées à la présente Licence. Si vous ne pouvez distribuer la Bibliothèque de manière à satisfaire simultanément aux obligations découlant de la présente Licence et à toute autre obligation applicable, vous ne devez pas distribuer la Bibliothèque. Par exemple, si une licence d'exploitation de brevet ne permettait pas la redistribution gratuite de la Bibliothèque par toute personne en ayant reçu, directement ou indirectement, des copies de votre part, la seule façon de satisfaire à la fois à ces conditions et à la présente Licence serait de vous abstenir entièrement de redistribuer la Bibliothèque.

Si une quelconque partie de cette section est considérée comme non valide ou non exécutoire en quelque circonstance particulière, le reste de la section demeure applicable et la section dans son ensemble s'applique en toute autre circonstance.

L'objectif de cette section n'est pas de vous inciter à ne pas respecter un brevet quel qu'il soit ni à violer toute autre prétention à des droits de propriété, ou à contester la validité de telles prétentions ; cette section a pour seul but de protéger l'intégrité du système de distribution de logiciels libres, qui fonctionne sur le principe des licences publiques. De nombreuses personnes ont versé des contributions généreuses à la large gamme de logiciels distribués par l'intermédiaire de ce système en comptant sur l'application cohérente de ce dernier ; il incombe à l'auteur/au donateur de décider s'il désire distribuer un logiciel par l'intermédiaire de tout autre système, un détenteur de licence ne pouvant imposer ce choix.

Cette section a pour but d'établir de façon très claire ce que nous pensons être la conséquence du reste de la présente Licence.

12. Si la distribution et/ou l'utilisation de la Bibliothèque est restreinte dans certains pays, que ce soit par des brevets ou des interfaces soumises au copyright, le détenteur du copyright d'origine qui place la Bibliothèque sous le domaine d'application de la présente Licence peut ajouter une limitation géographique explicite de distribution excluant ces pays, de sorte que la distribution ne sera autorisée que dans ou entre des pays non exclus par cette limitation. Dans un tel cas, la présente Licence inclut la limitation comme si celle-ci était écrite dans le texte même de la présente Licence.

13. La Free Software Foundation peut publier de temps à autre des versions révisées et/ou nouvelles de la Licence publique générale. Ces versions, qui respectent l'esprit de la version actuelle, peuvent différer sur certains points afin de traiter de nouveaux problèmes ou sujets.

Chaque version dispose d'un numéro distinct. Si la Bibliothèque spécifie un numéro de version de la présente Licence s'appliquant ainsi que « toute version ultérieure », vous pouvez choisir de respecter les clauses et conditions de cette version ou de toute version ultérieure publiée par la Free Software Foundation. Si la Bibliothèque ne spécifie aucun numéro de version de la présente Licence, vous pouvez choisir n'importe quelle version publiée par la Free Software Foundation.

14. Si vous souhaitez intégrer des parties de la Bibliothèque à d'autres programmes libres dont les conditions de distribution sont différentes, contactez leur auteur pour en demander l'autorisation. Pour les logiciels dont les droits de copyright sont détenus par la Free Software Foundation, écrivez à la Free Software Foundation ; nous consentons parfois à des exceptions. Nous prendrons notre décision en fonction de deux objectifs qui sont d'une part la préservation du libre statut de tous les dérivés de nos logiciels libres et d'autre part la promotion du partage et de la réutilisation des logiciels en général.

ABSENCE DE GARANTIE

15. LA BIBLIOTHEQUE FAISANT L'OBJET D'UNE LICENCE ACCORDEE A TITRE GRACIEUX, IL N'EXISTE PAS DE GARANTIE POUR LA BIBLIOTHEQUE, DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI EN VIGUEUR.

SAUF STIPULATION ECRITE CONTRAIRE, LES DETENTEURS DU COPYRIGHT ET/OU LES TIERCES PARTIES FOURNISSENT LA BIBLIOTHEQUE « EN L'ETAT » SANS GARANTIE DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS DE MANIERE NON EXCLUSIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. LE RISQUE GLOBAL RELATIF A LA QUALITE ET AUX PERFORMANCES DE LA BIBLIOTHEQUE N'INCOMBE QU'A VOUS SEUL. SI LA BIBLIOTHEQUE SE REVELE DEFECTUEUSE, VOUS SUPPORTEREZ LES FRAIS DE L'ENSEMBLE DES MESURES D'ENTRETIEN, DE REPARATION OU DE CORRECTION.

16. SAUF LORSQUE EXPRESSEMENT PREVU PAR LA LOI EN VIGUEUR OU ACCEPTE PAR ECRIT, UN DETENTEUR DE COPYRIGHT, OU TOUTE AUTRE PARTIE AUTORISEE A MODIFIER ET/OU REDISTRIBUER LA BIBLIOTHEQUE COMME SPECIFIE CI-DESSUS, NE PEUT ETRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES ENVERS VOUS, Y COMPRIS TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCESSOIRE, PARTICULIER OU CONSECUTIF, CAUSES PAR L'UTILISATION DE LA BIBLIOTHEQUE OU L'IMPOSSIBILITE D'UTILISER LA BIBLIOTHEQUE (Y COMPRIS, MAIS DE MANIERE NON EXCLUSIVE, LA PERTE OU LA CORRUPTION DE DONNEES, LES PERTES SUBIES PAR VOUS-MEME OU DES TIERCES PARTIES OU L'INCAPACITE DU PROGRAMME A FONCTIONNER AVEC TOUT AUTRE PROGRAMME), MEME SI LEDIT DETENTEUR DE COPYRIGHT OU AUTRE PARTIE A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES.

FIN DES TERMES ET CONDITIONS

Comment appliquer ces dispositions à vos nouvelles bibliothèques

Lorsque vous développez une nouvelle bibliothèque, pour en garantir l'accès public le plus large possible, nous vous recommandons d'en faire un logiciel libre que toute personne pourra redistribuer et modifier. Vous pouvez pour cela autoriser la redistribution au titre des présentes dispositions (ou, éventuellement, au titre des dispositions de la Licence publique générale standard).

Conformément aux présentes dispositions, joignez les avis suivants à la bibliothèque. Il est plus sûr de les placer au début de chaque fichier source afin de signaler le plus efficacement possible l'exclusion de garantie ; en outre, chaque fichier doit comporter au moins la ligne de « copyright » et une information indiquant l'emplacement de l'avis complet.

<une ligne stipulant le nom de la bibliothèque et un bref aperçu de ses fonctions.>
Copyright (C) <année> <nom de l'auteur>
Cette bibliothèque est un logiciel libre ; vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier conformément aux dispositions de la Licence publique générale limitée GNU telle que publiée par la Free Software Foundation (soit la version 2.1 de la Licence, soit, à votre discrétion, toute version ultérieure).
Cette bibliothèque est distribuée dans l'espoir qu'elle sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, pas même la garantie implicite de QUALITE MARCHANDE ou D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Pour plus de détails, consultez la Licence publique générale limitée GNU.

Vous devriez avoir reçu une copie de la Licence publique générale limitée GNU avec cette bibliothèque ; dans le cas contraire, contactez la Fondation pour le logiciel libre à l'adresse : Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Précisez également vos coordonnées électroniques et postales.

Vous devez également obtenir de votre employeur (en tant que programmeur) ou de votre établissement scolaire, le cas échéant, la signature d'une « renonciation aux droits de copyright » pour la bibliothèque, le cas échéant. En voici un exemple, dans lequel il vous suffit de modifier les noms :

Yoyo et Cie déclare par la présente renoncer à tout intérêt de droit de copyright pour la bibliothèque « Frob » (une bibliothèque qui fait bouger les compilateurs) écrite par James Random Hacker. <signature de Ty Coon>, le 1er avril 1990, Ty Coon, Vice-Président

Accessoires

Combinés Gigaset

Faites évoluer votre Gigaset en une installation téléphonique sans fil multi-combinés :

Combiné Gigaset C47H

- Ecran couleur rétroéclairé (65 000 couleurs)
- Clavier rétroéclairé
- Mode Mains-libres
- Sonneries polyphoniques
- Répertoire pouvant contenir environ 150 entrées
- SMS (condition : CLIP disponible)
- Prise kit piéton
- Surveillance de pièce
- www.siemens.com/gigasetC47H

Combiné Gigaset S67H

- HDSP ready
- Ecran couleur rétroéclairé (65 000 couleurs)
- Clavier rétroéclairé
- Mode Mains-libres
- Sonneries polyphoniques
- Répertoire pouvant contenir environ 250 entrées
- Présentation du numéro de l'appelant-images
- SMS (condition : CLIP disponible)
- Prise kit piéton
- Surveillance de pièce

www.siemens.com/gigasetS67H

Combiné Gigaset SL37H

- HDSP ready
- Ecran couleur rétroéclairé (65 000 couleurs)
- Clavier rétroéclairé
- Mode Mains-libres
- Sonneries polyphoniques
- Répertoire pouvant contenir environ 250 entrées
- Présentation du numéro de l'appelant-images
- SMS (condition : CLIP disponible)
- Interface PC destinée p. ex. à la gestion des entrées du répertoire, des sonneries et des fonds d'écran
- Prise kit piéton
- Bluetooth
- Surveillance de pièce
- Fonction Talkie-Walkie

www.siemens.com/gigasetSL37H

Combiné Gigaset S45

- Ecran couleur rétroéclairé (4 096 couleurs)
- Clavier rétroéclairé
- Mode Mains-libres
- Sonneries polyphoniques
- Répertoire pouvant contenir environ 150 entrées
- SMS (condition : CLIP disponible)
- Prise kit piéton
- Surveillance de pièce

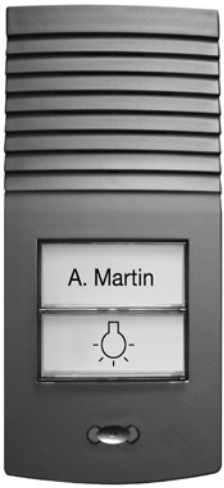
www.siemens.com/gigaset

Répéteur Gigaset

Le répéteur Gigaset vous permet d'augmenter la portée de réception de votre combiné Gigaset par rapport à votre base.

www.siemens.com/gigasetrepeater

Gigaset HC450 – portier pour téléphone sans fil



- Liaison directe avec le téléphone sans fil – pas de combiné d'appartement fixe nécessaire
- Fonctionnalités intuitives via des touches écran (ouverture de porte, activation de la lumière d'entrée)
- Simplicité de configuration par le menu sur le combiné
- Transfert sur numéro d'appel externe
- Simplicité d'installation et d'inscription sur le système Gigaset
- Remplace le bouton de sonnette existant – pas de câble supplémentaire nécessaire
- Gong existant et ouvertures de porte du commerce pris en charge
- Possibilités de configuration pour le deuxième bouton de sonnette (appel portier séparé, activation de l'éclairage d'entrée ou fonction de premier bouton de sonnette)

www.siemens.com/GigasetHC450

Tous les accessoires sont disponibles dans le commerce.

SIEMENS Original Accessories

Utilisez uniquement des accessoires originaux. Vous éviterez ainsi d'éventuels dégâts matériels ou risques pour la santé tout en vous assurant de la conformité à toutes les dispositions applicables.

Glossaire

A

Accès Internet à haut débit

Voir **ADSL**.

Adresse IP

Adresse d'un composant réseau attribuée de manière unique au sein d'un réseau sur la base du protocole TCP/IP (par exemple, LAN, Internet). Sur **Internet**, on utilise habituellement des noms de domaine à la place des adresses IP. Le **DNS** se charge de l'attribution des noms de domaine aux adresses IP.

L'adresse IP comporte quatre parties (nombres décimaux entre 0 et 255) séparées par un point (par ex. 230.94.233.2).

L'adresse IP se compose du numéro de réseau et du numéro de **Correspondant du réseau** (par ex. téléphone). En fonction du Masque de sous-réseau, le numéro de réseau est formé d'une, deux ou trois parties, le reste étant réservé à l'adresse IP du composant réseau. Dans un réseau, le numéro de réseau doit être identique à tous les composants.

Les adresses IP peuvent être attribuées automatiquement avec DHCP (adresses IP dynamiques) ou manuellement (adresses IP fixes).

Voir également : **DHCP**.

Adresse IP dynamique

Une adresse IP dynamique est automatiquement attribuée à un composant réseau à l'aide du protocole **DHCP**. L'adresse IP dynamique d'un composant réseau peut être modifiée lors de chaque connexion ou selon un intervalle défini.

Voir également **Adresse IP fixe**.

Adresse IP fixe

Une adresse IP fixe est attribuée manuellement à un composant réseau lors de la configuration du réseau. Contrairement à **Adresse IP dynamique**, une adresse IP fixe reste inchangée.

Adresse IP globale

Voir **Adresse IP**.

Adresse IP locale

L'adresse IP locale ou privée est l'adresse d'un composant réseau au sein du réseau local (LAN). Elle peut être attribuée librement par le responsable du réseau. Les appareils formant une passerelle entre un réseau local et Internet (passerelle ou routeur) possèdent une adresse IP privée et une adresse IP publique.

Voir également **Adresse IP**.

Adresse IP privée

Voir **Adresse IP publique**.

Adresse IP publique

L'adresse IP publique est l'adresse d'un composant réseau sur Internet. Elle est attribuée par l'opérateur Internet. Les appareils formant une passerelle entre le réseau local et Internet (passerelle, routeur) possèdent une adresse IP publique et locale.

Voir également **Adresse IP**, **NAT**.

Adresse IP statique
Voir **Adresse IP fixe**.

Adresse MAC
Media Access Control Address
Adresse matérielle identifiant de manière unique dans le monde chaque appareil réseau (par ex. carte réseau, switch, téléphone). Elle se compose de 6 parties (nombres hexadécimaux), séparées par « - » (par ex. 00-90-65-44-00-3A).

L'adresse MAC est attribuée par le fabricant et ne peut être modifiée.

Adresse SIP
Voir **URI**.

ADSL
Asymmetric Digital Subscriber Line
Technique de transmission des données permettant un accès à Internet avec par ex. **1,5 Mbps** sur des lignes téléphoniques traditionnelles. Conditions : un modem DSL et une offre correspondante auprès d'un opérateur Internet.

Affiché, nom
Fonctionnalité de votre opérateur VoIP. Entrez un nom de votre choix qui s'affichera chez votre interlocuteur à la place de votre numéro de téléphone.

ALG
Application Layer Gateway (passerelle de la couche Application)
Mécanisme de régulation du NAT d'un routeur

De nombreux routeurs avec NAT intégré disposent d'une ALG. L'ALG laisse passer les paquets de données d'une connexion VoIP et les complète avec l'adresse IP publique du réseau privé sécurisé.

L'ALG du routeur doit être désactivée lorsque l'opérateur VoIP propose un serveur STUN ou un proxy sortant.

Voir également : **Pare-feu**, **NAT**, **Outbound Proxy**, **STUN**.

Authentification
Restriction de l'accès à un réseau/service par l'inscription avec un ID et un mot de passe.

C

CF
Call Forwarding
Voir **Renvoi d'appel**.

Chat
(en français : « clavarder, bavarder en ligne »)
Forme de communication sur Internet. Le chat consiste à s'échanger des messages courts en temps réel. Le chat est un bavardage par écrit.

Client
Application demandant un service à un serveur.

Codec

Codeur/décodeur

Codec désigne un processus qui numérise et comprime le langage analogique pour l'envoyer sur Internet et qui décode les données numériques lors de la réception des paquets vocaux, en d'autres termes, traduit le langage analogique. Il existe différents codecs qui se différencient entre autres par leur niveau de compression.

Les deux correspondants d'une connexion téléphonique (appelant/émetteur et destinataire) doivent utiliser le même codec. Le codec est défini lors de la mise en liaison entre l'émetteur et le destinataire.

Le choix du codec revient à un compromis entre la qualité vocale, la vitesse de transmission et la bande passante nécessaire. Par exemple, un niveau de compression plus important se traduit par une bande passante réduite pour la liaison vocale. Cela signifie également que le temps nécessaire à la compression/décompression des données est plus important, que la durée de transmission des données augmente, ce qui a une incidence sur la qualité vocale. La durée nécessaire à la transmission accroît la temporisation entre l'émission vocale de l'émetteur et la réception vocale chez le destinataire.

Codec vocal

Voir **Codec**.

COLP / COLR

Connected Line Identification Presentation/Restriction

Fonctionnalité d'une connexion VoIP pour les appels sortants.

Avec la fonction COLP, le numéro d'appel du correspondant qui décroche est visible pour l'appelant.

Le numéro d'appel du correspondant qui décroche est différent du numéro composé, par ex. en cas de renvoi d'appel ou d'interception d'appel.

Avec la fonction COLR (Connected Line Identification Restriction), l'appelé peut désactiver la transmission de son numéro à l'appelant.

Contact

Correspondant avec lequel vous échangez des messages courts en temps réel sur Internet (chat).

Voir également : **Instant Messaging**.

Correspondant du réseau

Périphériques et ordinateurs, connectés à un réseau, par ex. serveur, PC et téléphone.

CW

Call Waiting

Voir **Signal d'appel**.

D

Débit de transmission

Vitesse à laquelle les données du réseau **WAN** ou **LAN** sont transférées. Le taux de données est mesuré en une unité de données par unité de temps (Mbit/s).

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Protocole Internet qui contrôle l'attribution automatique des adresses IP (**Adresse IP**) aux correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**). Le protocole est proposé sur le réseau par un serveur. Un serveur DHCP peut par ex. être un routeur.

Le téléphone comprend un client DHCP. Un routeur qui contient un serveur DHCP, peut attribuer automatiquement des adresses IP pour le téléphone à partir d'une zone d'adresses définie. Grâce à cette attribution dynamique, plusieurs correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**) peuvent partager une même adresse IP, mais en alternance, non simultanément.

Avec certains routeurs, vous pouvez définir une adresse IP qui ne soit pas modifiable pour le téléphone.

DMZ (zone démilitarisée)

DMZ désigne une zone d'un réseau qui se trouve en dehors du pare-feu.

Une DMZ est mise en place entre un réseau à protéger (par ex. un LAN) et un réseau non protégé (par ex. Internet). Une DMZ autorise un accès illimité sur Internet pour un ou quelques composants réseau, les autres composants restant protégés par le pare-feu.

DNS

Domain Name System

Système hiérarchique permettant l'attribution des adresses IT (**Adresse IP)** aux **Nom de domaine** et en simplifiant ainsi la mémorisation. Cette attribution doit être gérée par un serveur DNS local pour chaque (W)LAN. Le serveur DNS local détermine l'adresse IP en interrogeant les serveurs DNS de niveau supérieur et autres serveurs DNS locaux sur Internet.

Vous pouvez définir l'adresse IP du serveur DNS primaire/secondaire.

Voir également : **DynDNS**.

Double appel

La communication est établie. Le double appel vous permet d'interrompre temporairement la communication en cours afin de prendre une deuxième communication avec un autre correspondant. Dans le cas où vous terminez immédiatement la communication avec ce correspondant, il s'agit d'un double appel. Dans le cas où vous permutez les appels entre le premier et le second correspondant, il s'agit de **Va-et-vient**.

DSCP

Differentiated Service Code Point

Voir **Quality of Service (QoS)**.

DSLAM

Digital Subscriber Line Access Multiplexer

Le DSLAM est une armoire de distribution d'un central vers lequel convergent les lignes des abonnés.

DTMF
Dual Tone Multi-Frequency
Autre terme pour la numérotation multifréquence.

Duplex intégral
Mode de transfert de données permettant une émission et une réception simultanées.

DynDNS
Dynamic DNS
L'attribution de noms de domaine et d'adresses IP intervient par le service **DNS**. Dans le cas d'une **Adresse IP dynamique**, ce service est complété par le service DNS dynamique. Elle permet d'utiliser un composant réseau ayant une adresse IP dynamique comme **Serveur** sur **Internet**. Le service DynDNS permet d'adresser un service sur Internet sous le même **Nom de domaine**, indépendamment de l'adresse IP en cours.

E

ECT
Explicit Call Transfer
L'abonné A appelle l'abonné B. Il maintient la connexion et appelle l'abonné C. Au lieu de réaliser une conférence à trois, A transmet l'appel de B à C et raccroche.

EEPROM
Electrically eraseable programmable read only memory
Mémoire de votre téléphone avec des données fixes (par ex. configuration de l'appareil par défaut ou spécifique à l'utilisateur) et des données enregistrées automatiquement (par ex. entrées du journal des appels).

F

Firmware
Logiciel d'un appareil dans lequel sont enregistrées les principales informations pour le fonctionnement d'un appareil. Pour la correction d'erreurs ou la mise à jour du logiciel de l'appareil, une nouvelle version du firmware peut être téléchargée (mise à jour du firmware) dans la mémoire de l'appareil.

Forfait illimité
Mode de calcul particulier pour une connexion à **Internet**. Le fournisseur d'accès Internet perçoit dans ce cadre un forfait mensuel, indépendamment de la durée des connexions et de leur nombre.

Fournisseur Internet
Permet d'accéder à Internet moyennant paiement.

Fragmentation
Dans le cas de paquets de données importants, ceux-ci sont répartis (fragmentés) en plusieurs paquets avant d'être transmis. A la réception, ils sont regroupés (défragmentés).

G

G.711 a law, G.711 µ law

Norme de **Codec**.

G.711 fournit une très bonne qualité vocale correspondant à celle d'un réseau fixe RNIS. La compression étant plus réduite, la bande passante nécessaire est d'environ 64 Kbit/s par liaison vocale, la temporisation codage/décodage est seulement de 0,125 ms.

« a law » désigne la norme européenne dont la correspondance nord-américaine/japonaise est « µ law ».

G.722

Norme de **Codec**.

G.722 est un codec vocal **à haut débit** avec une largeur de bande de 50 Hz à 7 kHz, un débit de transmission net de 64 Kbit/s par liaison vocale, ainsi que la reconnaissance vocale intégrée et la production d'un bruit (désactivation des pauses).

G.722 offre une qualité vocale très bonne. La qualité vocale provient d'une vitesse de balayage élevée plus précise et plus performante que dans les autres codecs et permet de produire un son de voix en HDSP (High Definition Sound Performance).

G.726

Norme de **Codec**.

G.726 fournit une bonne qualité vocale. Elle est plus réduite que le Codec **G.711**, mais meilleure que le **G.729**.

G.729A/B

Norme de **Codec**.

La qualité vocale est très réduite avec G.729A/B. Grâce à une forte compression, la bande passante requise est seulement de 8 Kbit/s par liaison vocale, la temporisation étant d'environ 15 ms.

GSM

Global System for Mobile Communication

Standard européen définissant à l'origine les réseaux de radiocommunication. Le GSM est devenu par la suite le standard mondial. Aux Etats-Unis et au Japon, les standards nationaux sont encore plus fréquemment soutenus.

H

Hub

Connecte plusieurs correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**) dans un **Réseau Infrastructure**. Toutes les données envoyées au hub par un correspondant du réseau, sont transmises à tous les autres correspondants du réseau.

Voir également : **Passerelle**, **Routeur**.

I

Identifiant utilisateur (ID utilisateur)

Combinaison nom/chiffre pour l'accès, par ex. à votre compte VoIP.

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers

Organisme international chargé de la définition de norme dans les domaines de l'électronique et l'électrotechnique, en particulier pour la normalisation des techniques LAN, des protocoles de transmission, des débits de transmission et des câblages.

Instant Messaging

(en français : messagerie instantanée)

Service qui permet de chatter en temps réel grâce à un programme client, c.-à-d. qui permet d'envoyer des messages courts à un autre correspondant sur Internet.

Internet

Réseau **WAN** mondial. Concernant l'échange de données, un grand nombre de protocoles sont définis, regroupés sous l'étiquette TCP/IP.

Chaque **Correspondant du réseau** est identifiable par son **Adresse IP**. L'association entre un **Nom de domaine** et une **Adresse IP** est assurée par le **DNS**.

Les services les plus importants sur Internet sont le World Wide Web (WWW), la messagerie électronique, le transfert de données et les forums de discussion.

IP (Internet Protocol)

Protocole TCP/IP sur **Internet**. IP prend en charge l'adressage des appareils connectés sur un **Réseau** en leur attribuant une **Adresse IP** et permet de transmettre les données d'un expéditeur à un destinataire. IP définit l'acheminement (le routage) des paquets de données.

K

Kit piéton

Combinaison microphone et oreillette. Un kit piéton (headset) est une solution pratique permettant de téléphoner en mode mains libres. Certains kits piéton utilisent un cordon pour la liaison au combiné.

L

LAN

Local Area Network

Réseau avec extension géographique limitée. Le LAN peut être connecté sans câble (WLAN) et/ou par câble.

M

Masque de sous-réseau

Les adresses IP (**Adresse IP**) se composent d'un numéro de réseau fixe et d'un numéro de correspondant variable. Le numéro de réseau est identique pour tous les correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**). La taille du numéro de réseau est définie par le masque de sous-réseau. Pour le masque de sous-réseau 255.255.255.0 par ex., les trois premières parties de l'adresse IP forment le numéro de réseau et la dernière partie forme le numéro du correspondant.

Mbps

Million Bits per Second

Unité de la vitesse de transfert dans un réseau.

Mélodie d'attente

Music on hold

Lecture d'une musique lors d'un **Double appel** ou d'un **Va-et-vient**. Pendant la durée de l'attente, le correspondant mis en attente écoute une mélodie.

MRU

Maximum Receive Unit

Définit la taille maximale des données utiles dans un paquet de données.

MTU

Maximum Transmission Unit

Définit la taille maximale d'un paquet de données susceptible d'être transporté en une fois sur Internet.

N

NAT

Network Address Translation

Méthode permettant de traduire des adresses IP (**Adresse IP**) (privées) en une ou plusieurs adresses IP (publiques). Grâce au NAT, les adresses IP des correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**) (par ex. téléphone VoIP) d'un **LAN** sont cachées derrière une adresse IP commune du **Routeur** sur **Internet**.

Les téléphones VoIP derrière un routeur NAT ne sont pas accessibles par le serveur VoIP, du fait de l'adresse IP privée. Pour « contourner » le NAT, un **Outbound Proxy** peut être utilisé dans le routeur **ALG**, sur le **STUN** du téléphone VoIP ou par l'opérateur VoIP.

Si un proxy sortant est proposé, vous devez en tenir compte lors de la configuration VoIP de votre téléphone.

NAT symétrique

Un NAT symétrique associe à une même adresse IP et à un même numéro de port différents numéros de ports et adresses IP externes, en fonction de l'adresse cible externe.

Nom de domaine

Description d'un (ou plusieurs) serveur Web sur Internet (par ex. Siemens-Home). Le nom de domaine est attribué par le DNS de chaque adresse IP.

Numéro de port

Désigne une application donnée d'un **Correspondant du réseau**. Le numéro de port est défini de manière permanente pour chaque configuration du réseau **LAN** ou est attribué lors de chaque accès.

La combinaison **Adresse IP/Numéro Port** identifie l'émetteur ou le destinataire d'un paquet de données au sein d'un réseau.

Numérotation en mode bloc

Dans un premier temps, entrez le numéro d'appel complet et corrigez-le le cas échéant. Raccrochez ensuite l'écouteur ou appuyez sur la touche Mains-libres pour composer le numéro.

O

Opérateur de passerelle

Voir **Opérateur SIP**.

Opérateur SIP

Voir **Opérateur VoIP**.

Opérateur VoIP

Un opérateur **Opérateur de passerelle**, SIP ou VoIP est un opérateur sur Internet, qui propose une **Passerelle** pour la téléphonie sur Internet. Le téléphone fonctionnant avec la norme SIP, votre opérateur doit prendre en charge cette norme.

L'opérateur redirige la communication en voix sur IP (VoIP) sur le réseau téléphonique (analogique, RNIS et téléphone mobile) et inversement.

Outbound Proxy

Un mécanisme de contrôle NAT différent de STUN et ALG.

Les proxy sortants sont utilisés par l'opérateur VoIP dans les environnements pare-feu/NAT à la place du **Serveur proxy SIP**. Ils contrôlent le trafic de données à l'aide du pare-feu.

Proxy sortant et serveur STUN ne doivent pas être utilisés simultanément.

Voir également : **STUN** et **NAT**.

P

Paging (recherche du combiné)
(en français : communication à distance)

Fonction de la base pour détecter le combiné inscrit. La base établit une liaison avec tous les combinés inscrits. Les combinés sonnent. Activer le paging en appuyant brièvement sur la touche de la base et désactiver le paging en appuyant de nouveau sur cette touche.

Pare-feu

Avec un pare-feu, vous pouvez protéger votre réseau contre les accès non autorisés de l'extérieur. Dans ce but, différentes mesures et techniques (solutions matérielles et/ou logicielles) sont combinées pour contrôler le flux de données entre un réseau privé à protéger et un réseau non protégé (par ex. Internet).

Voir également : **NAT**.

Passerelle

Connecte deux **Réseau** différents, par ex. le routeur comme passerelle Internet.

Pour établir une communication téléphonique **VoIP** vers un réseau téléphonique, une passerelle entre le réseau IP et le réseau téléphonique doit être établie (opérateur de passerelle/opérateur VoIP). Elle dirige les appels VoIP vers le réseau téléphonique.

PIN

Numéro d'identification personnel

Fait office de protection contre les utilisations non autorisées. Une fois le code PIN activé, une combinaison de chiffres doit être saisie pour accéder à une zone protégée.

Les données de configuration de votre base peuvent être protégées par un code PIN (combinaison à 4 chiffres).

Plage du groupe IP

Zone des adresses IP pouvant être utilisée par le serveur DHCP pour attribuer les adresses IP dynamiques.

Port

L'échange de données entre deux applications dans un **Réseau** est réalisé via un port.

Port RTP

Port (local) par lequel les paquets de données vocales sont envoyées et reçues par Internet.

Port SIP / Port SIP local

Port (local) par lequel les paquets de signalisation SIP sont envoyés et reçus par Internet.

Préparation de la numérotation

Voir **Numérotation en mode bloc**.

Protocole

Description des conventions choisies pour permettre de communiquer au sein d'un **Réseau**. Il comporte des règles définissant l'établissement, la gestion et la désactivation d'une connexion, en passant par les formats de données, les durées et la gestion d'erreurs éventuelles.

Protocole de transport

Gère le transport de données entre deux partenaires de communication (applications).

Voir également : **UDP**, **TCP**, **TLS**.

Proxy/serveur proxy

Programme informatique définissant l'échange de données entre le **Client** et le **Serveur** dans des réseaux informatiques. Si le téléphone interroge le serveur VoIP, le proxy se comporte tel un serveur pour le téléphone et tel un client pour le serveur. L'adressage à un proxy se fait par l'**Adresse IP**/le **Nom de domaine** et le **Port**.

Proxy HTTP

Serveur sur lequel les correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**) effectuent leurs communications sur Internet.

Q

Quality of Service (QoS)
Qualité de service

Désigne la qualité de service dans les réseaux de communication. On distingue plusieurs catégories de qualité de service.

QoS influe sur le flux de paquets de données sur Internet, par ex. en donnant la priorité à des paquets de données, en réservant de la bande passante et en optimisant les paquets.

Dans les réseaux VoIP, la QoS a un impact sur la qualité vocale. Si l'infrastructure d'ensemble (routeur, serveur de réseau, etc.) bénéficie de la QoS, alors la qualité vocale sera meilleure, ce qui se traduira par moins de retards, d'échos et de grésillements.

R

RAM
Random Access Memory

Espace de stockage dans lequel vous avez droit de lecture et d'enregistrement. La mémoire RAM stocke par ex. des mélodies et des logos téléchargés à l'aide du configurateur Web sur le téléphone.

Rappel automatique

Voir **Rappel sur occupation**.

Rappel automatique sur non-réponse

= CCNR (Completion of calls on no reply). Lorsqu'un correspondant appelé ne répond pas, l'appelant peut demander un rappel automatique. Dès que le destinataire de l'appel a établi une première communication et que sa ligne est de nouveau libre, l'appelant reçoit un signal. Cette fonctionnalité doit être prise en charge par le central de l'opérateur réseau. La demande est automatiquement effacée au bout de 2 heures environ (durée variable selon l'opérateur VoIP).

Rappel sur occupation

= CCBS (Completition of calls to busy subscriber). Lorsqu'un appelant reçoit le signal occupé, il peut activer la fonction rappel. Lorsque la ligne demandée est à nouveau libérée, l'appelant reçoit un signal. Dès qu'il décroche, la liaison est automatiquement établie.

Registraire

Le registraire gère les adresses IP en cours du **Correspondant du réseau**. Si vous êtes inscrit auprès de votre opérateur VoIP, l'adresse IP en cours est enregistrée par un registraire. Vous êtes ainsi également accessible à distance.

Renvoi d'appel
AWS

Renvoi automatique d'un appel vers un autre numéro d'appel On distingue trois types de renvois d'appels :

- Renvoi d'appel sans condition (CFU, Call Forwarding Unconditional)
- Renvoi d'appel occupé (CFB, Call Forwarding Busy)
- Renvoi automatique sur non réponse (CFNR, Call Forwarding No Reply)

Renvoi de port

La passerelle Internet (par. exemple, votre routeur) dirige les paquets de données provenant de **Internet** en fonction du **Port** auquel ils sont adressés. Cela permet aux serveurs du réseau **LAN** de proposer des services sur Internet sans qu'il soit nécessaire de leur attribuer une adresse IP publique.

Réseau

Ensemble d'équipements. Les équipements sont reliés entre eux par différents câbles ou liaisons radio.

Les réseaux se différencient par leur portée et leur structure :

- Portée : réseau local (**LAN**) ou réseau étendu (**WAN**)
- Structure : **Réseau Infrastructure** ou réseau Ad hoc

Réseau Ethernet

LAN filaire.

Réseau Infrastructure

Réseau avec structure centrale : tous les correspondants du réseau (**Correspondant du réseau**) communiquent par un **Routeur** central.

ROM

Read Only Memory

Mémoire morte.

Routage

Le routage est la transmission de paquets de données à un autre utilisateur d'un réseau. Sur le trajet vers le destinataire, les paquets de données sont envoyés d'un nœud de réseau à l'autre, jusqu'à ce qu'ils aient atteint leur but.

Un réseau comme Internet ne pourrait pas fonctionner sans la transmission de paquets de données. Le routage relie chaque réseau à ce système global.

Un routeur constitue une partie de ce système ; il transmet aussi bien les paquets de données à l'intérieur du réseau local que d'un réseau à un autre. La transmission de données d'un réseau à l'autre s'effectue sur la base d'un protocole commun.

Routeur

Redirige les paquets de données au sein d'un réseau et entre les différents réseaux en choisissant la route la plus rapide. Peut connecter les **Réseau Ethernet** et WLAN. Peut devenir une **Passerelle** pour Internet.

RTP

Realtime Transport Protocol

Norme internationale pour la transmission des données audio et vidéo. Souvent utilisée avec UDP. D'ailleurs, les paquets RTP sont souvent incorporés aux paquets UDP.

S

Serveur

Propose un service à d'autres correspondants du réseau (**Correspondant du réseau** (**Clients**)). Le terme peut désigner une machine ou un PC ou encore une application. L'adressage à un serveur se fait par l'**Adresse IP**/le **Nom de domaine** et le **Port**.

Serveur proxy SIP

Adresse IP du serveur passerelle de votre opérateur VoIP.

Signal d'appel

= CW (Call Waiting). Fonctionnalité de l'opérateur VoIP. Un signal sonore annonce pendant une communication lorsqu'un autre participant appelle. Vous pouvez accepter ou refuser le deuxième appel. Cette fonctionnalité peut être activée ou désactivée.

SIP (Session Initiation Protocol)

Protocole de signalisation indépendamment de la communication par langage. Le protocole SIP est utilisé pour l'activation et la désactivation de l'appel. En outre, les paramètres peuvent être définis pour la communication vocale.

Sous-réseau

Segment d'un **Réseau**.

STUN

Simple Transversal of UDP over NAT

Mécanisme de régulation du NAT.

STUN est un protocole de données dédié au téléphone VoIP. STUN remplace l'adresse IP dans les paquets de données du téléphone VoIP par l'adresse publique du réseau privé sécurisé. Un serveur STUN est nécessaire pour la régulation du transfert sur Internet. STUN ne peut pas être installé avec un NAT symétrique.

Voir également : **ALG**, **Pare-feu**, **NAT**, **Outbound Proxy**.

T

TCP

Transmission Control Protocol

Protocole de transport. Protocole de communication sécurisé : les données sont transmises à l'aide d'une connexion établie entre l'émetteur et le destinataire.

TLS

Transport Layer Security

Protocole de cryptage pour la transmission des données sur Internet. TLS est un **Protocole de transport** générique.

U

UDP

User Datagram Protocol

Protocole de transport. A la différence du protocole **TCP**, **UDP** est un protocole non sécurisé. Le protocole UDP ne crée pas de connexion fixe. Les paquets de données, appelés datagrammes, sont envoyés en mode diffusion (broadcast). Le destinataire est seul responsable de la réception des données. Quant à l'émetteur, il ne reçoit aucune notification.

URI

Uniform Resource Identifier

Chaîne de caractères servant à l'identification des ressources (par exemple, destinataire d'un e-mail, http://siemens.com, fichiers).

Sur **Internet**, les URI sont utilisés pour décrire les ressources de manière unique. Les URI désignent également les adresses SIP.

Les URI peuvent être saisies sous la forme de numéro dans le téléphone. En sélectionnant une URI, vous pouvez appeler un correspondant Internet avec l'équipement VoIP.

URL

Universal Resource Locator

Adresse définie de manière unique sur **Internet**.

Les URL sont un sous-ensemble des **URI**. Les URL identifient une ressource et son emplacement (en anglais) sur **Internet**. Ce terme est souvent synonyme d'URI.

V

Va-et-vient

La fonction Va-et-vient permet à deux correspondants ou entre une conférence et un correspondant unique de permuter les appels sans que le correspondant en attente puisse entendre.

VoIP

Voice over Internet Protocol

Les communications téléphoniques ne sont plus établies et transmises par le réseau téléphonique, mais via **Internet** (ou d'autres réseaux IP).

W

WAN

Wide Area Network

Réseau étendu, non limité à un espace (par ex. **Internet**)

Index

A

Absence prolongée (messagerie instantanée) 70
Absent (messagerie instantanée) 70
Accès à distance au configurateur Web 114
Accès au configurateur Web depuis d'autres réseaux 114
Accès Internet (large bande) 178
Accès Internet à haut débit 178
Accès non autorisé
protection 97
Accès rapide
entrées du répertoire 47
Accessoires 175
Activer
annexe B pour le G.729 126
combiné 1, 36
décroché automatique 92
du répéteur 98
mains-libres 35
messagerie externe 78, 134
surveillance de pièce 87
tonalités d'avertissement 94
verrouillage du clavier 36
Adresse de l'expéditeur (e-mail) 67
Adresse du serveur proxy 120
Adresse e-mail, SMS à 56
Adresse IP 178
afficher (configurateur Web) 143
afficher sur le combiné 2
attribuer (combiné) 102
attribuer (configurateur Web) 113
attribution automatique 102, 113
dynamique 113, 178
fixe 178
globale 178
interroger (combiné) 103
locale 178
privée 178
publique 178
sélectionner 31
statique 113, 179
Adresse MAC 179
afficher (configurateur Web) 143
demander (combiné) 104
Adresse SIP 179
ADSL 179
Affichage
durée de la communication 53
espace de stockage 47
langue inconnue 89
modifier la langue de l'écran 89
nom (CNIP) 34
numéro de l'appelant (CLI/CLIP) . . . 32
témoin de charge 1
témoin de charge (batterie) 13
Affichage de l'appel 33
réseau fixe 33
VoIP 33
Affichage du numéro
désactiver 39
Aides auditives 7
Alarme 95
ALG 179
Annuler
opération 37, 38, 112
Appel
accepter 32
affichage du numéro/nom 32
externe 29, 33
général 85
interne 85
manqué 50
refuser l'appel externe 86
saisir une adresse IP 31
sur VoIP/fixe 29
Appel d'un numéro inconnu 33
Appel masqué 39
Application Layer Gateway 179
Application Signal (touche R) 129
Application Type (touche R) 129
Assistant de connexion
lancer (menu) 100
lancer (mise en service) 18
Asymmetric Digital Subscriber Line 179
Attribution
adresse (adresse IP) 113
numéro d'envoi au combiné 127
numéros 127
Audio (codage DTMF) 129
Authentification 179
Autocommutateur privé
régler la durée du flashing 105
régler le mode de numérotation . . 105

relier la base à l'autocommutateur privé 105
SMS 63
temps de pause 105
Automatique
décroché 32
Autonomie du combiné
en mode surveillance de pièce 87
AWS, c'est-à-dire renvoi d'appel

B

Barre de menus
(configurateur Web) 110
Base
activation/désactivation du mode éco 23
configurer une connexion par défaut (standard) 99, 127
connexion au réseau fixe 16
connexion au routeur 17
connexion au secteur 16
installer 14
interroger les informations de service 153
mettre à jour le firmware 99, 140
modifier le code PIN système. 97
montage mural. 205
puissance consommée 156
raccorder 15
réduire la consommation électrique. 23
réduire la puissance d'émission 23
régler 97
réinitialiser 97
relier à un autocommutateur privé 105
Batterie
affichage 1, 13
batteries recommandées. 155
charger 1, 13
icône 1, 13
insérer 11
tonalité 94
Bip d'appel
activer/désactiver 94
Bip d'avertissement, voir Tonalités d'avertissement
Bloc secteur 7
Boîte aux lettres, voir SMS
Boutons (configurateur Web). 112
Brochage de la fiche du cordon téléphonique 17

C

Call Forwarding. 179
Call Waiting 180
Calling Line Identification 32
Calling Line Identification Presentation. 32
Calling Name Identification Presentation. 32
Caractères spéciaux. 159
Caractéristiques techniques 155
Centre SMS
configurer 62
modifier le numéro 62
CF 179
Chargeur
montage mural 204
raccorder. 204
Chat 68, 179
Chatter
avec des contacts. 73
Classement dans le répertoire 45
Clavier
verrouillage 8, 36
CLI 32
Clic clavier 94
Client 179
CLIP 32
CNIP 32
Codage DTMF pour la VoIP. 129
Code de configuration automatique. . 18
Codec
codec vocal à haut débit. 183
codec vocal à haut débit G.722. . . 123
codecs disponibles. 125
Codecs 180
Codecs disponibles 125
Codes d'état
activer l'affichage (combiné) 104
Codes d'état
activer l'affichage (configurateur Web) 140
Codes d'état (VoIP), tableau. 150
COLP 34, 180
COLR 34, 180

Combiné
activer/désactiver les tonalités d'avertissement 94
attribuer un numéro d'envoi 127
attribuer un numéro de réception . 127
contact avec les liquides 145
désactiver le micro 35
éclairage de l'écran 90
écran de veille 89
inscrire 14, 82
interroger les informations de service 153
langue d'affichage 89
liste 36
marche/arrêt 1, 36
mise en service 11
mode veille 37
modifier le nom 84, 137
modifier le nom interne 84, 137
modifier le numéro interne . . . 84, 137
personnaliser 89
rechercher 83
réduire la puissance d'émission 23
réinitialiser 96
retirer 83
transférer la communication 85
utilisation 36
utiliser la surveillance de pièce 87
utiliser plusieurs combinés 82
volume d'écoute 37
volume de l'écouteur 92
volume du mode mains-libres 92
Communication
interne 85
mettre fin 32
transférer (relier) 85
Communication interne
signal d'appel 86
Composer
adresse IP 31
avec un numéro raccourci 47
répertoire 46
Conférence 86
réseau fixe 41
VoIP 43
Configurateur Web 107
accès à distance 114
activer la connexion VoIP 116
afficher l'adresse IP 143
afficher l'adresse MAC 143
attribuer un numéro d'envoi 127
attribuer un numéro de réception 127
attribution des numéros 127
codage DTMF pour la VoIP 129
composition des pages Web 110
configuration IP 113
configurer les e-mails 136
connexion au PC 108
consulter la version du firmware . . 143
consulter la version EEPROM 143
coordonnées de la messagerie instantanée 135
définir l'adresse IP 113
définir la passerelle standard 114
définir les règles de numérotation 131
désactiver la connexion VoIP 116
état d'une connexion VoIP 116
langue d'interface 109
masque de sous-réseau 114
menu 28
mettre à jour le firmware 140
nom d'une connexion VoIP 117
nom/opérateur d'une connexion . . 116
ouvrir une page Web 112
régler le téléphone 112
réseau local 113
retirer 109
sélectionner le type d'adresse IP . . 113
serveur DNS alternatif 114
serveur DNS favori 114
statut du téléphone 143
Transfert du répertoire 138
Configuration
avec le PC 107
connexion standard 99, 127
connexion VoIP (automatique) . . . 117
connexion VoIP (combiné) 102
connexion VoIP (configurateur Web) 115
fuseau horaire 142
messagerie externe 78
Configuration automatique
connexion VoIP 18, 117
Configuration IP
combiné 102
configurateur Web 113

Configuration usine
base 97
combiné 96
Connected Line
Identification Presentation . . 34, 180
Connexion
activer (VoIP) 122
au configurateur Web 108
au serveur de la messagerie instantanée 69
Internet (dépannage) 21
nom/opérateur (configurateur Web) 116
sélectionner (suffixe de ligne) 30
Connexion au PC à l'aide du configurateur Web 108
Connexion du téléphone
configurer (configurateur Web) . . . 115
Connexion fixe
configurer 40
suffixe de ligne 116
Connexion VoIP
activer/désactiver 116, 122
configuration automatique 117
configurer (combiné) 100
configurer (configurateur Web) . . . 117
nom (configurateur Web) 117
nom/opérateur (configurateur Web) 116
suffixe de ligne 116
Consignes de sécurité 7
Consommation électrique de la base . 156
réduire 23
Consultation de la version du firmware 143
Consulter la version EEPROM 143
Contact 68, 180
appeler 76
consulter les informations 73
modifications du statut 72
Contenu 11
Contenu de l'emballage 11
Contraste (écran) 89
Contrôle des coûts 9, 53
définir des règles de numérotation 131
Copier les entrées du carnet d'adresses du PC dans le répertoire 138
Correction d'erreurs de saisie 38
Création d'adresse IP 178
Customer Care 154
CW 180

D

Date
copier à partir du serveur d'horloge 142
régler manuellement 13
Débit de transmission 181
Décroché automatique
activer/désactiver 92
Décroché, automatique 92
Demilitarized Zone 181
Dépannage 145
connexion Internet 21
e-mail 66
messagerie instantanée 77
SMS 63
Désactiver
affichage du numéro 39
combiné 1, 36
décroché automatique 92
mains-libres 35
messagerie externe 78, 134
micro du combiné 35
microphone 35
pauses 126
pauses (VoIP) 126
répéteur 98
silence 126
surveillance de pièce 88
tonalités d'avertissement 94
verrouillage du clavier 36
Désinscription
combiné de la base 83
DHCP 181, 182
Differentiated Service Code Point . . . 181
Digital Subscriber Line Access Multiplexer 181
Disponible (messagerie instantanée) 70
DMZ 181
DNS 181
Domain Name System 181
Domaines 120
Données personnelles de l'opérateur 119

Données utilisateur VoIP
entrer 20
entrer (combiné) 102
entrer (configurateur Web) 119
Double appel 181
externe (réseau fixe) 41
externe (VoIP) 43
interne 37, 86
terminer 86
Double appel externe
réseau fixe 41
VoIP 43
Double appel interne 37, 86
DSCP 181
DSLAM 181
Duplex intégral 182
Durée de rafraîchissement
de l'inscription 120
Durée de rafraîchissement STUN 121
Dynamic DNS 182
Dynamic Host Configuration
Protocol 181
DynDNS 182

E

ECO DECT 23
Ecouteur
volume 92
Ecran
éclairage 90
écran de veille 89
mode veille 1
modèle de couleur / contraste 89
réglages 89
Ecrire (SMS) 55
Editer du texte 159
E-mail
afficher l'entête du message 67
afficher l'adresse de l'expéditeur . . . 67
configuration (configurateur Web) 136
entrer les coordonnées 136
messages à la connexion 66
nom du compte 136
nom/mot de passe d'inscription . . . 136
notification 65
serveur de réception 136
En ligne (messagerie
instantanée) 68, 70
Entrer la durée de flashing 1
Entrer les coordonnées
(e-mail) 136
Entretien du téléphone 145
Equipements médicaux 7
Erreurs de saisie (correction) 38
Espace de stockage 47
Etat
connexion VoIP 116
Exemple
saisie de menu 157
saisie sur plusieurs lignes 158
Explicit Call Transfer 182

F

Fax (SMS) 57
Fichier au format vCard 138
Fichier du répertoire
contenu (format vCard) 139
Firmware 182
interroger la version 153
lancer la mise à jour (combiné) 99
lancer la mise à jour (configurateur
Web) 140
mise à jour automatique 100
mises à jour 11
version à la livraison 11
Fixation du clip ceinture 22
Flashing 1
Fonctions du téléphone,
présentation 24
Forfait illimité 182
Format vCard 140
Fournisseur Internet 182
Fragmentation de paquets de
données 182
Fréquence vocale 106
FV (fréquence vocale) 106

G

G.711 µ law 123
G.711 a law 123
G.722 123
G.726 123
G.729 124
Gestion à distance 114
Gigaset-config 108
Global System for
Mobile Communication 183
GSM 183

H

Heure
copier à partir du serveur d'horloge 142
régler manuellement 13
Heure d'été
régler automatiquement 142
Homologation 155
Hors ligne (messagerie instantanée) 68, 70
Hub 183

I

Icône
batterie 13
nouveau message instantané 73
nouveau SMS 57
réveil 95
sonnerie 94
sonnerie désactivée 94
ID de la boîte aux lettres, voir SMS
ID Jabber (messagerie instantanée) . 135
ID utilisateur 184
Identifiant utilisateur 184
IEEE 184
Inconnu 33
Indicateur de présence (messagerie instantanée) 68, 70
déterminer 70
Informations textuelles
en mode veille 136
Inscription
avec le configurateur Web 109
Inscrire
combiné 14, 82
Insertion d'une pause 1
Installer, base 14
Instant Messaging 68, 135, 184
Institute of Electrical and Electronics Engineers 184
Intensité de la réception 1
Interface Web v. Configurateur Web
Interne, communication 85
Internet 184
aucune connexion au 21
Internet Protocol 184
Interroger les informations de service 153
Interruption
numérotation 31
IP 184

J

Journal des appels 50

K

Kit piéton 1, 23, 184

L

LAN 184
Langue
affichage 89
combiné 89
configurateur Web 109
Langue d'interface
combiné 89
configurateur Web 109
LGPL 161
Licence publique générale limitée GNU 161
Licences, logiciel libre 161
Liquide 145
Lire l'objet (e-mail) 67
Liste
appels manqués 50
brouillons (SMS) 55
combinés 36
contacts (messagerie instantanée) 68
e-mails 65
journal des appels 50
liste des numéros bis 48
messagerie externe 80
notifications d'e-mail 65
Liste de contacts (messagerie instantanée)
ouvrir 71
Liste de numéros
opérateurs 44
Liste de présélection
touche 1
Liste de réception
ouvrir (e-mail) 65
ouvrir (SMS) 57
Liste des messages
e-mail 65
messagerie instantanée 74
SMS 57
Local Area Network 184
Logiciel libre, licences 161

M

Mains-libres
activer/désactiver 35
touche 1
Maîtrise des coûts de télécommunication 53
Marche/Arrêt 1
Masqué
appel 39
Masque de sous-réseau 185
définir (combiné) 103
définir (configurateur Web) 114
Maximum Receive Unit. 185
Maximum Transmission Unit. 185
Mbps. 185
Media Access Control 179
Mélodie d'attente. 35, 98, 185
Menu
navigation par menu. 38
niveau de menu précédent 37, 38
ouvrir. 36
présentation du configurateur Web . 28
présentation du téléphone 24
saisie de menu 157
tonalité de fin. 94
Menu principal. 24, 38
Message
écrire/envoyer (messagerie instantanée) 75
écrire/envoyer (SMS). 55
effacer (messagerie instantanée) . . 75
lire (messagerie instantanée) 75
lire l'objet (e-mail). 67
recevoir (messagerie instantanée) . . 73
recevoir (SMS) 57
Message instantané
effacer 75
lire. 75
recevoir 73
rédiger/envoyer 75
Message texte, voir SMS
Messagerie externe
activer/désactiver 78, 134
appel 80, 81
entrer le numéro 78, 134
liste 80
régler pour l'accès rapide 79
Messagerie instantanée. 68
appeler un contact. 76
entrer les coordonnées 135
erreur à l'envoi. 77
gestion des erreurs 77
liste des messages 74
modifier son statut 70
nom ressource. 135
perte de connexion 70, 77
prérequis. 68
priorité 135
Messages
écouter messagerie externe 80
Messages d'un contact 74
Messages d'état VoIP
activer l'affichage (combiné) 104
activer l'affichage (configurateur Web) 140
tableau des codes d'état. 150
Messages d'information (messagerie instantanée). 74
Mettre en service le téléphone. 11
Mettre fin, communication 32
Microphone 1
Million Bits per Second 185
Mise à jour du firmware
automatique 142
Mise au rebut
équipements électriques et électroniques usagers. 8
Mode de numérotation 105
Mode Ecouteur 35
Mode Mains-libres. 35
Mode mains-libres. 35
Mode rappel (réveil) 96
Mode veille
écran 1
retour 37
Mode éco. 23
Modèle de couleur (écran). 89
Modifier
code PIN système. 97
mode de numérotation 105
numéro interne 84
volume de l'écouteur 92
volume du mode mains-libres. 92
Modifier le numéro interne 137

Montage mural
base 205
chargeur 204
Mot de passe d'inscription
compte VoIP 20, 102, 119
e-mail 136
messagerie instantanée 135
MRU 185
Msg. ext. v. Messagerie externe
MTU 185
Music on hold 185

N

NAT 185
mise à jour 121
symétrique 185
NAT symétrique 185
Ne pas déranger (messagerie instantanée) 70
Network Address Translation 185
Nom
affichage du nom de l'appelant (CNIP) 34
affiché (VoIP) 179
connexion fixe 117, 123
nom de domaine 185
nom du compte (e-mail) 136
personnaliser le combiné 84, 137
Nom affiché (VoIP) 119, 179
Nom d'inscription
compte VoIP 20, 102, 119
e-mail 136
Nom de connexion
réseau fixe 123
VoIP 117
Nom ressource (messagerie instantanée) 135
Nom utilisateur (compte VoIP) 20, 102, 119
Notification
par SMS 60
réception d'e-mail 65
Numéro
affichage du numéro de l'appelant (CLIP) 32
copier dans le répertoire 48
copier depuis le répertoire 48
copier depuis le texte du SMS 59
d'appel pour surveillance de pièce 87
enregistrer dans le répertoire 45
saisie avec répertoire 48
Numéro abrégé 44, 45, 47
Numéro d'identification personnel . . 187
Numéro d'urgence
avec verrouillage clavier 8
composer 31
Numéro de destination
surveillance de pièce 87
Numéro de la messagerie externe
entrer 78, 134
Numéro de port 186
Numéro de réception
affichage sur le combiné 33
attribution au combiné 127
Numéro, affichage
désactiver 39
Numéros d'appel d'urgence
règles de numérotation 134
sélectionner 31
Numérotation
interrompre 31
numérotation en mode bloc 186
Numérotation rapide (ou accès rapide) 79

O

Opérateur (liste de numéros) 44
Opérateur de passerelle 186
Opérateur VoIP 186
mise à jour automatique des données 142
sélectionner (configurateur Web) . 118
télécharger les données 19, 118
Opérateur SIP 186
Ouverture de la liste de réception . . . 65

P

Page Web (configurateur Web)
composition 110
ouvrir 112
Paging 2, 83, 186
Paquets de données, fragmentation 182
Paramétrer la mélodie de la sonnerie 93
Pare-feu 186

Passerelle 187
Passerelle standard
entrer (combiné) 103
entrer (configurateur Web) 114
Perte de la connexion
messagerie instantanée 70, 77
PIN 187
modifier 97
Plage du groupe IP 187
Port 187
Port du serveur 120
Port du serveur du registraire 120
Port du serveur Jabber (messagerie instantanée) 135
Port RTP 130, 187
Port STUN 121
Port SIP 129, 187
Port SIP local 187
Ports de communication locaux 129
Préfixe de zone
entrer 131
Préfixe local
composer automatiquement 131
entrer 131
Préfixe local automatique
activer/désactiver 131
Préparation de la numérotation 187
Présélection
liste 44
numéros 44, 53
Présentation du numéro 32
Priorité (messagerie instantanée) . . . 135
Prise pour kit piéton 1, 23
Problèmes et solutions 145
Protocole 187
Protocole de transport 187
Proxy 187
Proxy HTTP 187
Proxy sortant 122, 186
mode 122
port 122
Puissance consommée
v. Consommation électrique
Puissance d'émission de la base
réduire 23
Puissance d'émission du combiné
réduire 23

Q

Qualité de service 188
Qualité vocale 123
Qualité vocale et infrastructure 126
Quality of Service 188
Questions-réponses 145

R

Raccordement du chargeur 12
Raccourci (combinaison de chiffres) . . 24
RAM 188
Random Access Memory 188
Rappel (bis) 48
Rappel automatique
activer (réseau fixe) 41
en cas de non-réponse 188
si occupé 188
Read Only Memory 189
Rechercher
combiné 83
dans le répertoire 46
Registraire 188
Réglage
combiné 89
date/heure du combiné 13
Réglages pour la téléphonie VoIP . . . 117
Réglages système 97
Régler
base 97
écran de veille 89
sur l'heure d'été 142
Régler le flashing
(Autocommutateur privé) 105
Règles de numérotation 9, 53, 131
activer/désactiver 133
définir 132
effacer 133
Règles de numérotation pour les numéros d'appel d'urgence 134
Réinitialisation
base 97
combiné 96
Renvoi d'appel 188
réseau fixe 40
VoIP (combiné) 42
VoIP (configurateur Web) 128
Renvoi de port 189

Répertoire 44
copier un numéro 48
éditer sur le PC 138
effacer (configurateur Web) 139
enregistrer le numéro à partir du texte SMS 59
enregistrer le numéro de l'expéditeur du SMS 59
enregistrer une entrée 45
envoyer une entrée/liste à un combiné 47
ordre des entrées 45
ouvrir 36, 37
sélectionner une entrée 46
télécharger à partir du PC 139
télécharger sur/à partir du PC 138
utiliser pour la saisie du numéro . . . 48
Répertoire du combiné v. Répertoire
Répertoire en ligne
ouvrir 36
Répétition (réveil) 96
Répondeur
régler pour l'accès rapide 79
Réseau 189
Ethernet 189
Réseau Ethernet 189
Réseau fixe
activer/désactiver le signal d'appel . . 40
conférence 41
double appel externe 41
entrer messagerie externe 78
nom de connexion 123
renvoi d'appel 40
Réseau Infrastructure 189
Réseau local 113
Retirer
configurateur Web 109
Retour d'appel 85
Réveil 95
RFC 2833 (codage DTMF) 129
ROM 189
Routage 189
Routeur 189
raccorder la base 17
RTP 189

S

Saisie des données utilisateur 20
Saisie sur plusieurs lignes 158
Se mettre en ligne (messagerie instantanée) 69
Sélectionner l'entrée (menu) 157
Sensibilité (surveillance de pièce) . . . 88
Séquence, voir SMS
Serveur 190
pour les mises à jour du firmware . 140
réception (e-mail) 136
serveur de temps 142
serveur du registraire 120
serveur Jabber (messagerie instantanée) 135
serveur POP3 136
serveur proxy 187
serveur proxy SIP 190
serveur STUN 121
Serveur de données pour les mises à jour du firmware 140
Serveur de la messagerie instantanée 68
établir une connexion 69
Serveur DNS
alternatif (configurateur Web) . . . 114
favori (combiné) 103
favori (configurateur Web) 114
Serveur DNS alternatif (configurateur Web) 114
Serveur DNS favori
entrer (combiné) 103
entrer (configurateur Web) 114
Serveur Web, v. Configurateur Web
Service clients 154
Services d'information 136
Services d'information
configurer 137
Services réseau
configuration des appels fixes 40
configuration des appels VoIP 42
réglages en communication VoIP . . 43
réseau fixe 40
réseau fixe et VoIP 39
VoIP 42
Signal d'appel 190
accepter/refuser (VoIP) 43
activer/désactiver (réseau fixe) 40
activer/désactiver (VoIP) 42
communication interne 86
Signal d'avertissement, voir Tonalités d'avertissement

Simple Transversal of UDP over NAT . 190
SIP 190
SIP Info (codage DTMF) 129
SMS 54
  activer/ désactiver fonction 63
  auto-assistance lors de messages d'erreur 63
  configurer la boîte aux lettres 60
  dépannage 63
  effacer 56
  enregistrer numéro 59
  envoi à des autocommutateurs privés 63
  envoyer à une adresse e-mail 56
  envoyer à une boîte aux lettres privée 62
  envoyer comme fax 57
  ID de la boîte aux lettres 60
  lire 56
  liste des brouillons 55
  modification de la boîte aux lettres 61
  notification par SMS 60
  numéro de notification 60
  protection par code PIN 61
  recevoir 57
  rédiger/envoyer 55
  règles 54
  répondre ou transférer 58
  séquence 54
  transférer 58
  type de notification 60
Son, voir Sonnerie
Sonnerie
  activer/désactiver 94
  désactiver 32
  désactiver pour tous les appels 94
  modifier 93
  régler la mélodie 93
  régler le volume 93
Sous-menu 38
Sous-réseau 190
Statut
  contact 68
  du téléphone (configurateur Web) 143
  modifier (messagerie instantanée) 70
STUN 190
Suffixe 116
  sélectionner avec 30
Suffixe de ligne
  affichage (configurateur Web) . . . 116
  sélectionner avec 30
Suppression des caractères 38
Surveillance de pièce 87
Synchronisation avec le serveur d'horloge 142

T

Tableau des caractères voir Caractères spéciaux
TCP 190
Téléphone
  configurer depuis un PC 107
  mettre en service 11
  paramétrer (configurateur Web) . . 112
  présentation du menu 24
  protéger 97
  régler la base (sur le combiné) 97
Téléphoner
  accepter un appel 32
  externe (VoIP, fixe) 29
  interne 85
Téléphonie VoIP
  paramètres (configurateur Web) . . 117
Témoin de charge
  affichage 1
Temps de pause (autocommutateur privé) 105
TLS 190
Tonalité 94
  tonalité d'erreur 94
  tonalité de validation 94
  tonalités d'avertissement 94
  tonalités de confirmation 94
Touche de navigation
  fonctions 36
Touche écran
  modification de l'affectation 91
Touche Messages
  appeler des listes 49
Touche numérique
  modification de l'affectation 91
Touche 1 (accès rapide)
  attribuer 79
Touche R
  fonction pour le mode VoIP 129

Touches
associer une entrée de répertoire 45, 47
numéro raccourci 45, 47
touche 1 (accès rapide) 1
touche Annuler 37
touche de navigation 1, 36
touche de présélection 1
touche Décrocher 1
touche Dièse 1, 36
touche Effacer 37
touche Etoile 1, 94
touche mains-libres 1
touche Marche/Arrêt 1
touche Messages 1, 49
touche Paging (base) 2
touche R 1
touche Raccrocher 1, 31, 32, 38
touches écran 1, 37
verrouillage du clavier 36
Touches écran 37
affecter 91
Transmission Control Protocol 190
Transport Layer Security 190
Type d'adresse IP 102, 113
Type de connexion
sélectionner (touche Décrocher) . . . 29
sélectionner (touche écran) 30
Type de ligne
pour les appels sortants 127

U

UDP 191
Uniform Resource Identifier 191
Universal Resource Locator 191
URI 191
URL 191
User Datagram Protocol 191
Utiliser des ports supplémentaires . . 130

V

Va-et-vient 43, 191
couper la communication 43
VoIP 43
Vérification automatique de la version 142
Verrouillage (du clavier) 36
VIP (entrée du répertoire) 46
Voice over Internet Protocol 10, 191
VoIP 191
accepter/refuser le signal d'appel . . 43
activer/désactiver le signal d'appel . 42
activer/désactiver messagerie externe 78
afficher numéro de l'appelé 34
attribuer l'adresse IP 102
avantages 10
codes d'état (tableau) 150
conférence 43
configurer le compte 117
configurer le compte (premier) 20
configurer les appels 42
double appel externe 43
entrer messagerie externe 78
finaliser les réglages 21
lancer l'assistant de connexion 18, 100
nom de connexion 117
numéro d'appel 20, 117
prérequis 10
réglages (sur le combiné) 100
renvoi d'appel 42
services réseau 42
télécharger les données de l'opérateur 19, 101, 118
va-et-vient 43
Volume
combiné 37
écouteur 92
haut-parleur 92
sonnerie 93
volume d'écoute 37
volume du mode Mains-libres 92
volume haut-parleur 92

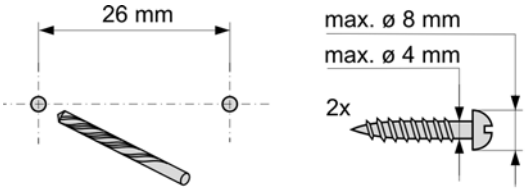
W

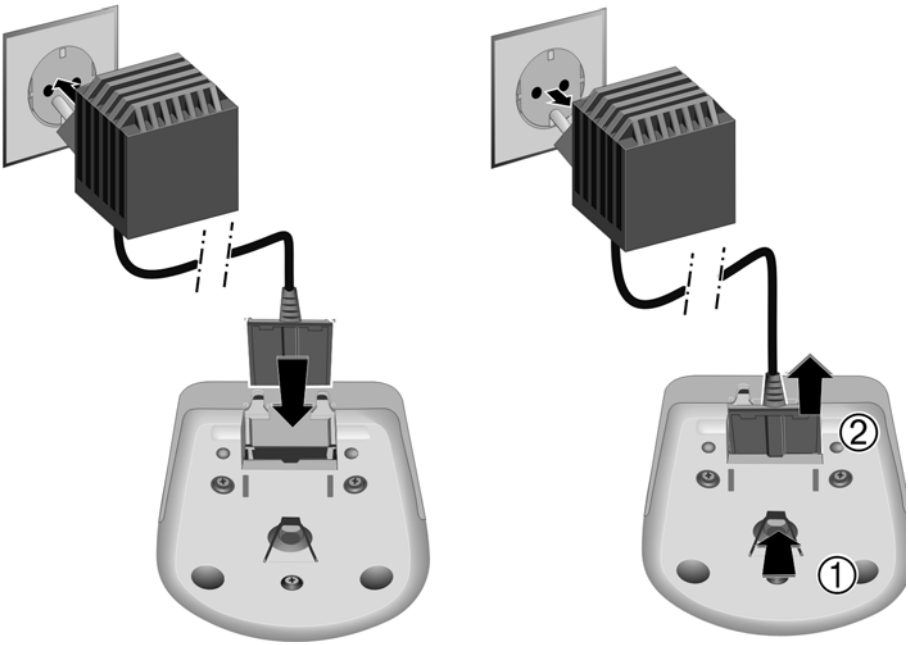
WAN 191
Wide Area Network 191

Z

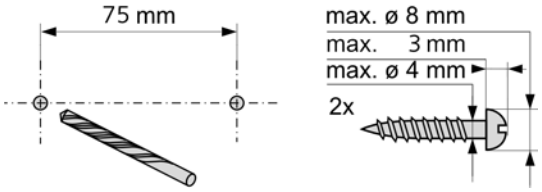
Zone de navigation (configurateur Web) 111
Zone de travail (configurateur Web) 111
Zone réseau 120

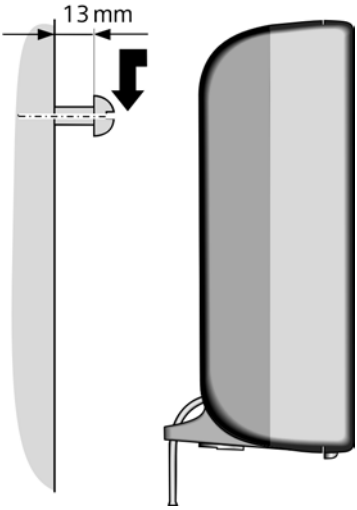
Montage mural du chargeur, raccordement du chargeur





Montage mural de la base





Issued by
Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG
Schlavenhorst 66
D-46395 Bocholt

© Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG 2008
All rights reserved. Subject to availability.
Right of modification reserved.

www.siemens.com/gigaset